

ThinkPad® T60 および T60p (14.1 インチおよび 15.0 インチ) 保守マニュアル

2008 年 10 月

本書は、以下をサポートします。

ThinkPad T60 および T60p (14.1 インチおよび 15.0 インチ)
(MT 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 2007, 2008, 2009, 2613, 2623, および 2637)



ThinkPad® T60 および T60p (14.1 インチおよび 15.0 インチ) 保守マニュアル

お願い

本書をお読みになり、本書がサポートする製品をご使用になる前に、必ず 225 ページの『特記事項』をお読みください。

第4版第1刷 2008.10

目次

本書について

本書には、ThinkPad® T60 および T60p (14.1 インチおよび 15.0 インチ) (MT 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 2007, 2008, 2009, 2613, 2623, および 2637) 製品に関する保守情報および参照情報が記載されています。本書を拡張診断テストと一緒に使用して、問題のトラブルシューティングを行ってください。

本書は、次の節で構成されています。

- 共通の節には、一般情報、およびコンピューターの保守の際に必要な安全上の注意が記載されています。
- 製品固有の節には、保守情報、参照情報、および製品に固有のパーツ情報が記載されています。

重要

本書は、ThinkPad 製品に精通した、専門の保守担当者を対象としています。問題の原因を効率よく判別できるよう、本書は拡張診断テストとともにご使用ください。

ThinkPad 製本の保守を行う前に、必ず、 8 ページの『安全に正しくお使いいただくために』、 16 ページの『安全上の注意』、および 21 ページの『レーザー規格に関する記述』をお読みください。

はじめに

重要保守情報

重要

BIOS およびデバイス・ドライバーの修正は、お客様によるインストールが可能です。BIOS およびデバイス・ドライバーは、お客様サポート・サイト `http://www.lenovo.com/support` から入手できます。

ソフトウェアの修正、ドライバー、および BIOS ダウンロードの入手またはインストールに関してお客様がサポートを必要とする場合は、スマートセンターに連絡するようにアドバイスしてください。

FRU 交換時の心得

パーツを交換する前に

本書にリストしている FRU を交換する前に、必ずソフトウェアの修正、ドライバー、および BIOS ダウンロードをすべてインストールしておくようにしてください。

システム・ボードを交換した後、保守作業を完了する前に、システム・ボードに最新の BIOS がロードされていることを確認してください。

ソフトウェアの修正、ドライバー、および BIOS をダウンロードする手順は次のとおりです。

1. `http://www.lenovo.com/support` にアクセスします。
2. ThinkPad の製品番号を入力するか、「Auto-detect (自動検索)」ボタンを押します。
3. 「**Downloads and drivers (ダウンロードおよびドライバー)**」を選択します。
4. 画面の指示に従い、必要なソフトウェアをインストールします。

不必要な FRU 交換や保守の出費をなくすため、次の心得を守ってください。

- **FRU を交換するように指示され、交換を行なっても問題が修復されない場合、次の段階に進む前に元の FRU を取り付け直してください。**
- 一部の ThinkPad には、プロセッサー・ボードとシステム・ボードの両方があります。プロセッサー・ボードまたはシステム・ボードを交換するように指示された場合、一方のボードを交換しても問題がなくならないときは、そのボードを取り付け直してから、もう一方のボードを交換してください。
- アダプターまたは装置に複数の FRU が含まれている場合、それらの FRU のどれかがエラーの原因である可能性があります。アダプターまたは装置を交換する

前に、FRU を 1 つずつ取り外して、症状が変化するかどうかを見ます。症状の変化した FRU だけを交換してください。

重要: 保守しようとしている ThinkPad のセットアップ構成がカスタマイズされている場合があります。 自動構成を実行すると、設定値が変更される可能性があります。必ず現行構成の設定を (「View Configuration」オプションを使って) メモしておき、保守が完了したら、それらの設定値が有効なままになっているか確認します。

ハードディスク交換時の注意

ハードディスクを交換する前に、必ず低レベル・フォーマットの実行を試みてください。これによってハードディスク上のすべてのカスタマー・データが失われます。この作業を行う前に、お客様が現行データのバックアップを取っていることを確認してください。

重要: 保守しようとしている ThinkPad のドライブ始動順序が変更されている可能性があります。 コピー、保管、フォーマットなどの書き込み作業時には特に注意してください。ドライブを間違って選択すると、データやプログラムが上書きされてしまうことがあります。

システム・ボード交換時の重要な注意事項

システム・ボード上に取り付けられているコンポーネントの中には、非常に敏感なものがあります。システム・ボードの取り扱いが不適切な場合、こうしたコンポーネントが損傷するおそれがあり、システムの誤動作にもつながります。

重要: システム・ボードを取り扱う際は、次のようにしてください。

- システム・ボードを落としたり、強い力をかけないでください。
- いかなる場合にも乱暴な取り扱いはしないでください。
- 各 BGA (Ball Grid Array) チップ・セットに割れが生じないように、システム・ボードを曲げたり、強く押すことは避けてください。

エラー・メッセージの使い方

画面に表示されるエラー・コードを使用して、エラーを診断します。複数のエラー・コードが表示された場合は、最初のエラー・コードから診断を開始します。最初のエラー・コードの原因が何であっても、それに起因して誤ったエラー・コードが出される場合があります。エラー・コードが表示されない場合には、そのエラーの症状が、保守を行なっている ThinkPad の「FRU 故障判別リスト」に記載されているかどうか調べてください。

CTO、CMV、および GAV 用の FRU 交換時の心得

製品定義

Dynamic Configure To Order (CTO) 動的受注構成
お客様が eSite から IBM® または Lenovo® ソリューションを構成できるようにいたします。また、この構成をお客様に直接ビルドまたはシップするフルフィルメント・センターに送るようにすることもできます。マシン・ラベル、Product

Entitlement Warehouse (PEW)、eSupport、および保守マニュアル (本書) には、これらの製品は 4 桁の MT と 3 桁のモデルとして記載されます。モデル = 『CTO』 (例: 1829-CTO)。

Custom Model Variant (CMV) カスタム・モデル変形
お客様と IBM または Lenovo の間で契約された、独自の構成モデルです。お客様が発注する際に表示されます (例: 1829-W15)。CMV は、特別な価格設定となっております。したがって、一般には公表されません。

- マシン・ラベルの MTM 部分に、4 桁 MT および 3 桁モデルが記載されます。モデル = 『CTO』 (例: 1829-CTO)。マシン・ラベルの PRODUCT ID 部分に、4 桁 MT および 3 桁 CMV モデルが記載されます (例: 1829-W15)。
- PEW 記録は、4 桁 MT および 3 桁モデルです。モデル = 『CTO』 (例: 1829-CTO)。
- eSupport には、CTO および CMV マシン・タイプ・モデルが掲載されます (例: 1829-CTO および 1829-W15 が eSupport のサイトで検索することが可能になります。)
- 保守マニュアルには、4 桁 MT および 3 桁 CTO モデルのみが記載されます (例: 1829-CTO)。また、CMV はカスタム・モデルのため、保守マニュアルには記載されません。

General Announce Variant (GAV) 一般発表変形
これは標準モデル (構成を修正) です。GAV は発表され、すべてのお客様が購入可能です。マシン・ラベルの MTM 部分に、4 桁 MT および 3 桁モデルが記載されます。モデル = 『固定式部品番号』、『CTO』 ではない (例: 1829-F1U)。また、PEW、eSupport、および保守マニュアルには、同じモデル番号で記載されます。

CTO、CMV、および GAV 製品の FRU 識別

CTO、CMV、および GAV 製品をサポートするのに使用される FRU を識別するための情報は 3 つあります。PEW、eSupport、そして保守マニュアルです。

PEW の使用

- **PEW** は、キー商品用の FRU 部品番号および FRU 記述を CTO、CMV、および GAV 製品の MT、シリアル番号レベルで調べるための最初の資料です。キー商品の例は、ハードディスク、システム・ボード、マイクロプロセッサー、液晶ディスプレイ (LCD)、およびメモリーなどです。
- すべての CTO および CMV 製品は、4 桁の MT および 3 桁のモデルとして PEW に記載されます。モデル = 『CTO』 (例: 1829-CTO)。GAV は、4 桁 MT および 3 桁モデルとして PEW に記載されます。モデル = 『固定式部品番号』、『CTO』 ではない (例: 1829-F1U)。
- PEW には、次の Web サイトでアクセスすることができます。
  `http://w3-01.ibm.com/pc/entitle/pg2/Service.wss/display/Home`

  お客様は、次の Web サイトから PEW にアクセスすることもできます。
  `http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/product.do?template=/warranty/warranty.vm&sitestyle=lenovo`

「Warranty lookup」を選択します。 MT およびシリアル番号を入力すると、「COMPONENT INFORMATION」の下の PEW 記録にキー商品のリストが表示されます。

- Eclaim をご使用の**ビジネス・パートナー様**は、Entitlement Lookup を実行すると PEW にアクセスすることができます。Loc ID、MT および Serial を入力していただくと、「SYSTEM DETAILS」の下の「Eclaim」記録にキー商品が表示されます。
- 登録済みのIBM ビジネス・パートナー様は、次の Web サイトから「Eclaim」にアクセスすることができます。 `https://wca.eclaim.com`

eSupport の使用

キー商品の場合 (例 - ハードディスク、システム・ボード、マイクロプロセッサー、LCD、メモリーなど)

- eSupport では、マシン・シリアルに搭載されたキー商品のリストをご覧いただけます (PEW の記録と同様です)。
- eSupport には、次の Web サイトでアクセスすることができます。 `http://www.lenovo.com/support`
- キー商品をご覧になるには、「PARTS INFORMATION」をクリックしてから「PARTS LOOKUP」をクリックします。モデル・タイプとシリアル番号を入力します。「PARTS SHIPPED WITH YOUR SYSTEM」の下の「eSupport record」にキー商品が表示されます。

上記以外の FRU の場合 (MT モデル・レベルでの FRU リスト)

- eSupport では、マシン・タイプとモデルですべての FRU のリストをご覧いただけます。
- FRU 全リストを参照するには、「QUICK PATH」にマシン・タイプおよびモデルを入力します (例: 1829-CTO)。「View by Document Type」で「PARTS INFORMATION」を選択します。「Filter by Category」で「SERVICE PARTS」を選択します。「Parts Information by Date」で「SYSTEM SERVICE PARTS」を選択します。適応するマシン・タイプ・モデルが記載された保守部品リストが表示されます。

保守マニュアルの使用

PEW および eSupport の補助として、FRU 全リストを MT モデル・レベルで参照するために保守マニュアルを使用してください。

RoHS 指令準拠 FRU の交換についての重要情報

欧州連合 (EU) では、世界中の電子産業に対して、RoHS、電気および電子部品における特定有害物質使用制限指令 (2002/95/EC) が法律で定められています。2006 年 6 月以降に EU 域内で販売される Lenovo 製品には RoHS 指令が適用されます。2006 年 6 月以前の製品につきましては、RoHS 指令の対象ではありません。最初の FRU 部品が RoHS 指令対象外の場合は、交換部品も対象外のことがあります。しかし、いかなる場合でも、最初の FRU 部品が RoHS 指令対象の場合は、交換部品も対象となります。

注: 同じ適合性と機能性を有する RoHS 対象および RoHS 対象外の FRU 部品番号は、固有の FRU 部品番号で識別されます。

Lenovo では、施行日前までに RoHS 指令準拠へ移行することを計画しています。加えて、サプライヤーにも EU 域内において Lenovo の指示およびスケジュールをサポートしてくださるようお願いいたします。2005 年および 2006 年発売の製品にも、RoHS 指令準拠の FRU があります。以下の記述は、RoHS 指令準拠の FRU を含む全製品およびすべての Lenovo 製品に関係します。

RoHS 指令準拠の FRU には、固有の FRU 部品番号があります。RoHS 施行日以前または以降に、RoHS 指令に準拠していない部品は、RoHS 指令準拠の FRU と交換しなければなりません。その場合は、該当製品の保守マニュアル上で RoHS 指令準拠と明記されている FRU か、直接交換の FRU を使用してください。

2006 年 6 月以前発売の製品		**2006 年 6 月以降発売の製品**	
現在または最初の部品	**交換用 FRU**	**現在または最初の部品**	**交換用 FRU**
RoHS 非対象	RoHS 非対象	RoHS 準拠	RoHS 準拠
RoHS 非対象	RoHS 準拠		
RoHS 非対象	RoHS 交換品		
RoHS	RoHS 準拠		

注: 直接交換部品は、注文時に配布センターから自動的に発送される FRU とは異なる部品番号です。

ディスケットの互換性マトリックス

ディスケットを使用する各ドライブの互換性は、次のとおりです。

ディスケット・ドライブ	ディスケット容量	互換性
3.5 型	1.0 MB	読み取り/書き込み
	2.0 MB	読み取り/書き込み
	4.0 MB	互換性なし

安全に正しくお使いいただくために

以下の「安全上の注意」は、英語、フランス語、ドイツ語、ヘブライ語、イタリア語、日本語、およびスペイン語で示してあります。

安全上の注意 1

Before the computer is powered on after FRU replacement, make sure all screws, springs, and other small parts are in place and are not left loose inside the computer. Verify this by shaking the computer and listening for rattling sounds. Metallic parts or metal flakes can cause electrical shorts.

Avant de remettre l’ordinateur sous tension après remplacement d’une unité en clientèle, vérifiez que tous les ressorts, vis et autres pièces sont bien en place et bien fixées.Pour ce faire, secouez l’unité et assurez-vous qu’aucun bruit suspect ne se produit.Des pièces métalliques ou des copeaux de métal pourraient causer un court-circuit.

Bevor nach einem FRU-Austausch der Computer wieder angeschlossen wird, muß sichergestellt werden, daß keine Schrauben, Federn oder andere Kleinteile fehlen oder im Gehäuse vergessen wurden. Der Computer muß geschüttelt und auf Klappergeräusche geprüft werden.Metallteile oder-splitter können Kurzschlüsse erzeugen.

FRU の交換後、 ThinkPad の電源を入れる前に、ねじ、バネ、その他の小さな部品がすべて正しい位置にあり、また ThinkPad の内部で緩んでいないことを確認してください。
これを確認するには、 ThinkPad を振って、カチャカチャと音がしないか確かめます。金属部品や金属破片はショートの原因になることがあります。

Prima di accendere l’elaboratore dopo che é stata effettuata la sostituzione di una FRU, accertarsi che tutte le viti, le molle e tutte le altri parti di piccole dimensioni siano nella corretta posizione e non siano sparse all’interno dell’elaboratore.Verificare ciò scuotendo l’elaboratore e prestando attenzione ad eventuali rumori; eventuali parti o pezzetti metallici possono provocare cortocircuiti pericolosi.

לפני הפעלת המחשב לאחר החלפת FRU יש לוודא
שכל הברגים, הקפיצים, וחלקים קטנים אחרים נמצאים
במקומם ואינם חופשיים לזוז בתוך המחשב. כדי לוודא
זאת, יש לטלטל את המחשב ולהקשיב לגילוי קולות שקשוק.
חלקי או שבבי מתכת עלולים לגרום לקצרים חשמליים.

Antes de encender el sistema despues de sustituir una FRU, compruebe que todos los tornillos, muelles y demás piezas pequeñas se encuentran en su sitio y no se encuentran sueltas dentro del sistema.Compruébelo agitando el sistema y escuchando los posibles ruidos que provocarían.Las piezas metálicas pueden causar cortocircuitos eléctricos.

安全上の注意 2

⚠ 危険

Some standby batteries contain a small amount of nickel and cadmium. Do not disassemble a standby battery, recharge it, throw it into fire or water, or short-circuit it. Dispose of the battery as required by local ordinances or regulations. Use only the battery in the appropriate parts listing. Use of an incorrect battery can result in ignition or explosion of the battery.

Certaines batteries de secours contiennent du nickel et du cadmium. Ne les démontez pas, ne les rechargez pas, ne les exposez ni au feu ni à l'eau. Ne les mettez pas en court-circuit.Pour les mettre au rebut, conformez-vous à la réglementation en vigueur.Lorsque vous remplacez la pile de sauvegarde ou celle de l'horloge temps réel, veillez à n'utiliser que les modèles cités dans la liste de pièces détachées adéquate.Une batterie ou une pile inappropriée risque de prendre feu ou d'exploser.

Die Bereitschaftsbatterie, die sich unter dem Diskettenlaufwerk befindet, kann geringe Mengen Nickel und Cadmium enthalten. Sie darf nur durch die Verkaufsstelle oder den IBM Kundendienst ausgetauscht werden. Sie darf nicht zerlegt, wiederaufgeladen, kurzgeschlossen, oder Feuer oder Wasser ausgesetzt werden.Die Batterie kann schwere Verbrennungen oder Verätzungen verursachen. Bei der Entsorgung die örtlichen Bestimmungen für Sondermüll beachten. Beim Ersetzen der Bereitschafts-oder Systembatterie nur Batterien des Typs verwenden, der in der Ersatzteilliste aufgeführt ist. Der Einsatz falscher Batterien kann zu Entzündung oder Explosion führen.

סוללות המתנה מסוימות מכילות כמות קטנה של ניקל וקדמיום. אין לפרק סוללת המתנה, לטעון אותה מחדש, להשליך אותה לאש או למים או לקצר אותה. יש לסלק את הסוללה כנדרש על ידי התקנות והחוקים המקומיים. יש להשתמש רק בסוללה המופיעה ברשימת החלקים המתאימה. שימוש בסוללה לא מתאימה עלול לגרום להצתה או התפוצצות של הסוללה.

Alcune batterie di riserva contengono una piccola quantità di nichel e cadmio. Non smontarle, ricaricarle, gettarle nel fuoco o nell'acqua né cortocircuitarle.Smaltirle secondo la normativa in vigore (DPR 915/82, successive disposizioni e disposizioni locali). Quando si sostituisce la batteria dell'RTC (real time clock) o la batteria di supporto, utilizzare soltanto i tipi inseriti nell'appropriato Catalogo parti. L'impiego di una batteria non adatta potrebbe determinare l'incendio o l'esplosione della batteria stessa.

予備バッテリーの中には少量のニッケルとカドミウムが含まれているものがあります。したがって、予備バッテリーの分解、再充電、火または水の中への投棄、またはショートさせることは決して行わないでください。バッテリーを廃棄する場合は地方自治体の条例に従ってください。適切なパーツ・リストにあるバッテリーだけを使用してください。誤ったバッテリーを使用すると、バッテリーが発火したり、爆発したりすることがあります。

Algunas baterías de reserva contienen una pequeña cantidad de níquel y cadmio. No las desmonte, ni recargue, ni las eche al fuego o al agua ni las cortocircuite.Deséchelas tal como dispone la normativa local. Utilice sólo baterías que se encuentren en la lista de piezas. La utilización de una batería no apropiada puede provocar la ignición o explosión de la misma.

安全上の注意 3

⚠ 危険

The battery pack contains small amounts of nickel. Do not disassemble it, throw it into fire or water, or short-circuit it. Dispose of the battery pack as required by local ordinances or regulations. Use only the battery in the appropriate parts listing when replacing the battery pack. Use of an incorrect battery can result in ignition or explosion of the battery.

La batterie contient du nickel.Ne la démontez pas, ne l'exposez ni au feu ni à l'eau. Ne la mettez pas en court-circuit.Pour la mettre au rebut, conformez-vous à la réglementation en vigueur.Lorsque vous remplacez la batterie, veillez à n'utiliser que les modèles cités dans la liste de pièces détachées adéquate.En effet, une batterie inappropriée risque de prendre feu ou d'exploser.

Akkus enthalten geringe Mengen von Nickel.Sie dürfen nicht zerlegt, wiederaufgeladen, kurzgeschlossen, oder Feuer oder Wasser ausgesetzt werden. Bei der Entsorgung die örtlichen Bestimmungen für Sondermüll beachten. Beim Ersetzen der Batterie nur Batterien des Typs verwenden, der in der Ersatzteilliste aufgeführt ist.Der Einsatz falscher Batterien kann zu Entzündung oder Explosion führen.

מארז הסוללה מכיל כמות קטנה של ניקל וקדמיום. אין לפרק את מארז הסוללה, להשליך אותו לאש או למים או לקצר אותו. יש לסלק את מארז הסוללה הסוללה כנדרש על ידי התקנות והחוקים המקומיים. יש להשתמש רק בסוללה המופיעה ברשימת החלקים המתאימה בזמן החלפת מארז הסוללה. שימוש בסוללה לא מתאימה עלול לגרום להצתה או התפוצצות של הסוללה.

La batteria contiene piccole quantità di nichel.Non smontarla, gettarla nel fuoco o nell'acqua né cortocircuitarla.Smaltirla secondo la normativa in vigore (DPR 915/82, successive disposizioni e disposizioni locali). Quando si sostituisce la batteria, utilizzare soltanto i tipi inseriti nell'appropriato Catalogo parti.L'impiego di una batteria non adatta potrebbe determinare l'incendio o l'esplosione della batteria stessa.

バッテリー・パックには少量のニッケルが含まれています。バッテリー・パックを分解したり、火または水の中に投げ込んだり、ショートさせないでください。バッテリー・パックの廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則に従ってください。バッテリー・パックを交換するときは、適切なパーツ・リストにあるバッテリーだけを使用してください。誤ったバッテリーを使用すると、バッテリーが発火したり、爆発したりすることがあります。

Las baterías contienen pequeñas cantidades de níquel. No las desmonte, ni recargue, ni las eche al fuego o al agua ni las cortocircuite.Deséchelas tal como dispone la normativa local. Utilice sólo baterías que se encuentren en la lista de piezas al sustituir la batería. La utilización de una batería no apropiada puede provocar la ignición o explosión de la misma.

安全上の注意 4

⚠ 危険

The lithium battery can cause a fire, an explosion, or a severe burn. Do not recharge it, remove its polarized connector, disassemble it, heat it above 100°C (212°F), incinerate it, or expose its cell contents to water. Dispose of the battery as required by local ordinances or regulations. Use only the battery in the appropriate parts listing. Use of an incorrect battery can result in ignition or explosion of the battery.

La pile de sauvegarde contient du lithium. Elle présente des risques d'incendie, d'explosion ou de brûlures graves.Ne la rechargez pas, ne retirez pas son connecteur polarisé et ne la démontez pas.Ne l'exposez pas à une temperature supérieure à 100°C, ne la faites pas brûler et n'en exposez pas le contenu à l'eau.Mettez la pile au rebut conformément à la réglementation en vigueur.Une pile inappropriée risque de prendre feu ou d'exploser.

Die Systembatterie ist eine Lithiumbatterie. Sie kann sich entzünden, explodieren oder schwere Verbrennungen hervorrufen. Batterien dieses Typs dürfen nicht aufgeladen, zerlegt, über 100 C erhitzt oder verbrannt werden. Auch darf ihr Inhalt nicht mit Wasser in Verbindung gebracht oder der zur richtigen Polung angebrachte Verbindungsstecker entfernt werden. Bei der Entsorgung die örtlichen Bestimmungen für Sondermüll beachten. Beim Ersetzen der Batterie nur Batterien des Typs verwenden, der in der Ersatzteilliste aufgeführt ist.Der Einsatz falscher Batterien kann zu Entzündung oder Explosion führen.

סוללת הליתיום עלולה לגרום לשריפה, להתפוצצות או לכוויות קשות. אין לטעון אותה מחדש, לסלק את המחבר המקוטב שלה, לפרק אותה או לחמם אותה לטמפרטורה העולה על 100 מעלות צלזיוס. אין לשרוף את הסוללה ואין לחשוף את תוכן התא למים. יש לסלק את הסוללה כנדרש בתקנות ובחוקים המקומיים. יש להשתמש רק בסוללה המופיעה ברשימת החלקים המתאימים. שימוש בסוללה אחרת עלול לגרום לסכנת שריפה או התפוצצות.

La batteria di supporto e una batteria al litio e puo incendiarsi, esplodere o procurare gravi ustioni. Evitare di ricaricarla, smontarne il connettore polarizzato, smontarla, riscaldarla ad una temperatura superiore ai 100 gradi centigradi, incendiarla o gettarla in acqua. Smaltirla secondo la normativa in vigore (DPR 915/82, successive disposizioni e disposizioni locali). L'impiego di una batteria non adatta potrebbe determinare l'incendio o l'esplosione della batteria stessa.

リチウム・バッテリーは、火災、爆発、または重症のやけどを引き起こすことがあります。バックアップ・バッテリーの充電、その極性コネクターの取り外し、バッテリー本体の分解、100 ℃ (212 ° F) 以上への加熱、焼却、電池の中身を水に浸すことはしないでください。バッテリーを廃棄する場合は地方自治体の条例に従ってください。適切なパーツ・リストにあるバッテリーだけを使用してください。誤ったバッテリーを使用すると、バッテリーが発火したり、爆発したりすることがあります。

La batería de repuesto es una batería de litio y puede provocar incendios, explosiones o quemaduras graves. No la recargue, ni quite el conector polarizado, ni la desmonte, ni caliente por encima de los 100°C (212°F), ni la incinere ni exponga el contenido de sus celdas al agua. Deséchela tal como dispone la normativa local.

安全上の注意 5

If the LCD breaks and the fluid from inside the LCD gets into your eyes or on your hands, immediately wash the affected areas with water for at least 15 minutes. Seek medical care if any symptoms from the fluid are present after washing.

Si le panneau d'affichage à cristaux liquides se brise et que vous recevez dans les yeux ou sur les mains une partie du fluide, rincez-les abondamment pendant au moins quinze minutes.Consultez un médecin si des symptômes persistent après le lavage.

Die Leuchtstoffröhre im LCD-Bildschirm enthält Quecksilber. Bei der Entsorgung die örtlichen Bestimmungen für Sondermüll beachten. Der LCD-Bildschirm besteht aus Glas und kann zerbrechen, wenn er unsachgemäß behandelt wird oder der Computer auf den Boden fällt. Wenn der Bildschirm beschädigt ist und die darin befindliche Flüssigkeit in Kontakt mit Haut und Augen gerät, sollten die betroffenen Stellen mindestens 15 Minuten mit Wasser abgespült und bei Beschwerden anschließend ein Arzt aufgesucht werden.

אם מסך הגביש הנוזלי (LCD) נשבר והנוזל מתוך המסך בא במגע עם עיניכם או ידיכם, שטפו את האזורים הנגועים מיד במים במשך 15 דקות לפחות. פנו לקבלת עזרה רפואית אם תסמינים הנובעים מהמגע עם הנוזל נמשכים לאחר השטיפה.

Nel caso che caso l'LCD si dovesse rompere ed il liquido in esso contenuto entrasse in contatto con gli occhi o le mani, lavare immediatamente le parti interessate con acqua corrente per almeno 15 minuti; poi consultare un medico se i sintomi dovessero permanere.

LCD が破損し、 LCD の中の液体が目に入ったり、手に触れたりした場合は、液体が触れた部分を少なくとも 15 分間洗い流してください。洗い流した後に、液体によって何らかの症状が現れた場合は、医師の治療を受けてください。

Si la LCD se rompe y el fluido de su interior entra en contacto con sus ojos o sus manos, lave inmediatamente las áreas afectadas con agua durante 15 minutos como mínimo.Obtenga atención medica si se presenta algún síntoma del fluido despues de lavarse.

安全上の注意 6

⚠ 危険

To avoid shock, do not remove the plastic cover that protects the lower part of the inverter card.

Afin d’éviter tout risque de choc électrique, ne retirez pas le cache en plastique protégeant la partie inférieure de la carte d’alimentation.

Aus Sicherheitsgründen die Kunststoffabdeckung, die den unteren Teil der Spannungswandlerplatine umgibt, nicht entfernen.

כדי למנוע התחשמלות, אין להסיר את מכסה הפלסטיק המגן על חלקו התחתון של הכרטיס ההפוך.

Per evitare scosse elettriche, non rimuovere la copertura in plastica che avvolge la parte inferiore della scheda invertitore.

感電を防ぐため、インバーター・カードの下部を保護しているプラスチック・カバーを外さないでください。

Para evitar descargas, no quite la cubierta de plástico que rodea la parte baja de la tarjeta invertida.

安全上の注意 7

⚠ 危険

Though the main batteries have low voltage, a shorted or grounded battery can produce enough current to burn personnel or combustible materials.

Bien que le voltage des batteries principales soit peu élevé, le court-circuit ou la mise à la masse d’une batterie peut produire suffisamment de courant pour brûler des matériaux combustibles ou causer des brûlures corporelles graves.

Obwohl Hauptbatterien eine niedrige Spannung haben, können sie doch bei Kurzschluß oder Erdung genug Strom abgeben, um brennbare Materialien zu entzünden oder Verletzungen bei Personen hervorzurufen.

אף שהסוללות הראשיות הן בעלות מתח נמוך, סוללה מקוצרת או מוארקת עלולה להפיק זרם מספיק לגרימת כוויות או להצתת חומרים דליקים.

Sebbene le batterie di alimentazione siano a basso voltaggio, una batteria in corto circuito o a massa può fornire corrente sufficiente da bruciare materiali combustibili o provocare ustioni ai tecnici di manutenzione.

メイン・バッテリーの電圧は低くても、ショートしたり、接地したバッテリーが、作業者にやけどを負わせたり、可燃物を燃やすだけの電流を発生させる場合があります。

Aunque las baterías principales tienen un voltaje bajo, una batería cortocircuitada o con contacto a tierra puede producir la corriente suficiente como para quemar material combustible o provocar quemaduras en el personal.

安全上の注意 8

⚠ 危険

Before removing any FRU, power off the computer, unplug all power cords from electrical outlets, remove the battery pack, and then disconnect any interconnecting cables.

Avant de retirer une unité remplaçable en clientèle, mettez le système hors tension, débranchez tous les cordons d'alimentation des socles de prise de courant, retirez la batterie et déconnectez tous les cordons d'interface.

Die Stromzufuhr muß abgeschaltet, alle Stromkabel aus der Steckdose gezogen, der Akku entfernt und alle Verbindungskabel abgenommen sein, bevor eine FRU entfernt wird.

לפני סילוק FRU כלשהו, יש לכבות את המחשב, לנתק את כל כבלי החשמל משקעי החשמל, להוציא את מארז הסוללה, ואז לנתק כבלי חיבור אחרים אם יש כאלה.

Prima di rimuovere qualsiasi FRU, spegnere il sistema, scollegare dalle prese elettriche tutti i cavi di alimentazione, rimuovere la batteria e poi scollegare i cavi di interconnessione.

FRU を取り外す前に、 ThinkPad の電源を切って、すべての電源コードをコンセントから外してください。次に、バッテリー・パックを外し、相互接続ケーブルを外してください。

Antes de quitar una FRU, apague el sistema, desenchufe todos los cables de las tomas de corriente eléctrica, quite la batería y, a continuación, desconecte cualquier cable de conexión entre dispositivos.

安全上の注意

次の節では、ThinkPad の保守を行う前に、よく理解しておく必要のある安全上の注意を示します。

一般的な安全上の注意事項

次の規則に従って、一般的な安全確保に努めてください。

- 保守の最中および保守の後、マシンのある領域の整理整とんをしてください。
- 重い物を持ち上げるときは、次のようにします。
  1. 滑らないように、しっかりと立っていられるようにします。
  2. 足の間でオブジェクトの重量が同量になるよう分散します。
  3. ゆっくりとした持ち上げる力を使用します。持ち上げる時に、急な移動あるいはねじったりは絶対にしないでください。
  4. 立ち上がることによって、または足の筋肉で押し上げることによって持ち上げます。この動作は、背中の筋肉の負担を除去します。*重量が 16 kg を超える物、または自分 1 人で持ち上げるには重過ぎると感じる物を持ち上げようとしないでください。*
- お客様の危険につながる作業や、装置の安全を損なうような作業は行わないでください。
- マシンを始動する前に、必ず、他のサービス担当者やお客様側のスタッフが危険な場所にいないか確かめます。
- マシンの保守を行う間、取り外したカバーを安全な場所で、すべての関係者から離れた場所に置きます。
- ツール・ケースを歩行領域から遠ざけて、他の人がつまずかないようにします。
- 緩い服を着用しないでください。マシンの動いている部分に引っかかる可能性があります。そでは、きちんと留めておくか、ひじの上までまくり上げておきます。髪が長い場合は、縛ってください。
- ネクタイやスカーフの端は衣服の中に入れておくか、不伝導性のクリップを使って、端から約 8 cm のところで留めておきます。
- 宝石、チェーン、金属フレームの眼鏡、または金属のファスナーが付いている服は着用しないでください。

  重要: 金属のオブジェクトは電気の伝導体に適しています。
- ハンマーやドリルを使った作業、はんだ付け、ワイヤーの切断、スプリングの接続、溶剤の使用、そしてその他目に危険が及ぶ可能性のある作業を行なうときは、安全眼鏡をかけてください。
- 保守の後は、すべての安全シールド、ガード、ラベル、および接地ワイヤーを再取り付けします。古くなっていたり障害のある安全装置は交換してください。
- マシンをお客様に返却する前に、すべてのカバーを正しく取り付けます。
- ファン放熱孔はマシンの内部部品に空気を循環させ、高熱になることを防ぎます。ファン放熱孔をふさがないように気を付けてください。

電気に関する安全上の注意事項

電気機器を取り扱うときは、次の規則を守ってください。

重要

承認済みのツールおよびテスト装置を使用してください。工具の中には、握りや柄の部分のソフト・カバーが感電防止のための絶縁性を持たないものがあります。

お客様の多くは、装置のそばに、静電気の放電を減らす小さな導電ファイバーを含むゴム製のフロア・マットをお持ちになっておられるでしょう。このタイプのマットを感電の保護として使用しないでください。

- 部屋の緊急電源オフ (EPO) スイッチを見つけて、スイッチまたは電気コンセントを切り離してください。電気事故が発生した場合は、スイッチを操作するか、または電源コードのプラグをすばやく抜きます。
- 危険な状態、または危険な電圧を持つ装置のそばで、1 人で作業しないでください。
- 次の作業を行う前には、すべての電源をすべて切り離してください。
  - 機械的検査の実行
  - 電源装置のそばでの作業
  - FRU の取り外しまたは取り付け
- マシンで作業を開始する前に、電源コードのプラグを抜きます。プラグを抜けない場合は、お客様に依頼して、マシンに電源を供給している電源ボックスの電源を切り、電源ボックスをオフ位置にロックします。
- *露出した* 電気回路を持つマシンで作業する必要があるときは、次の注意事項を守ってください。
  - 電源オフ制御に慣れている別の人がそばにいることを確認してください。

    重要: 別の人は、必要な場合に、電源のスイッチを切るためにその場にいる必要があります。
  - 電源オンした電気機器を扱うときは、1 つの手のみを使用します。もう一方の手はポケットに入れておくか、後ろにしておきます。

    重要: 感電は、完全な回路ができた場合にだけ起こります。上記の規則を遵守することにより、電流が体を通過するのを防ぐことができます。
  - テスターを使用する時は、制御を正しく設定し、テスター用の承認済みプローブ・リードおよび付属品を使用します。
  - 適切なゴム製のマットの上に立ち (必要であれば、ローカルに取得)、金属フロア・ストリップおよびマシン・フレームといった接地からユーザーを絶縁します。

  非常に高電圧の場所での作業のときは、特殊な安全上の注意を守ってください。これらの指示は保守情報の安全に関する節に記載されています。高電圧の測定時には、細心の注意を払ってください。
- 安全な操作状態のために電気ハンド・ツールを規則的に検査および保守してください。
- 使い古されたり、壊れているツールおよびテスターを使用しないでください。

- 回路から電源が切断されていることをあらかじめ想定することは、*絶対にしない*でください。まず最初に、回路の電源がオフになっているか必ず チェック します。
- 作業域で起こりうる危険を常に注意してください。これらの危険の例は、湿ったフロア、接地されていない延長ケーブル、電源の過電流および安全接地の欠落などです。
- 電流の通じている回路にプラスチック・デンタル・ミラーの反射面で触らないでください。面は導電性があるので、触ると身体障害およびマシン損傷を引き起こす可能性があります。
- 次のパーツは、マシン内でそれらの通常の操作場所から取り外すとき、*電源をオンにしたまま* 保守作業を行なわないでください。
  - 電源機構 (パワー・サプライ) 装置
  - ポンプ
  - 送風器およびファン
  - モーター・ジェネレーター

  上記と類似した装置。(この実践は装置の接地を確実にします。)
- 電気事故が起こった場合:
  - 用心して、ユーザー自身が被害にあわないようにしましょう。
  - 電源を切ります。
  - 別の人を医療補助を呼びに行かせます。

安全検査ガイド

この検査ガイドの目的は、危険性が潜む状態を識別できるようにすることです。マシンの設計および製作段階において、ユーザーとサービス技術員を傷害から守るために必要な安全品目が取り付けられています。このガイドはそれらのアイテムのみを対象としています。この検査ガイドで紹介していない ThinkPad 以外の機構またはオプションを接続したことによる危険性の識別については、各自が適切な判断を行う必要があります。

危険な状態がある場合は、まずその危険の重大性を判別し、問題点を訂正せずに続行してよいかどうか判断してください。

次の状態と、その状態が示す危険性について考慮してください。

- 電気の危険性、特に 1 次電源 (フレーム上の 1 次電圧は重大または致命的な感電事故を起こすおそれがあります)
- 爆発の危険性 (損傷した CRT 表面やコンデンサーの膨張など)
- 機械的な危険性 (ハードウェアの緩み、欠落など)

危険が潜む状態があるかどうかを判別するには、どの保守作業を始めるときにも次のチェックリストを使用してください。検査は、電源オフ、および電源コードの切断から始めてください。

チェックリスト

1. 外側のカバーに損傷 (緩み、破損、またはエッジのとがり) がないか検査します。
2. ThinkPad の電源をオフにする。電源コードを外します。

3. 次の点について、電源コードを検査します。
   a. 第 3 配線のアース・コネクターの状態が良好であるか。メーターを使って、外部アース・ピンとフレーム・アースの間のアース線の導通が 0.1 オーム以下であるか測定します。
   b. 電源コードはパーツ・リストに指定されたタイプでなければなりません。
   c. 絶縁体が摩耗していてはいけません。
4. バッテリーのひび割れまたは膨張があるか検査します。
5. カバーを取り外します。
6. 明らかに ThinkPad 以外のパーツが使われている部分を検査します。 ThinkPad 以外のパーツの使用の安全性について、的確な判断を下します。
7. 装置内部に明らかに危険な状態がないか (たとえば、金属の切りくず、汚染、水などの液体、火または煙による損傷の兆候など) を検査します。
8. ケーブルが摩耗していたり、はさまれていないか検査します。
9. 電源機構カバーのファスナー (ねじまたはリベット) が、外れていたり、損傷していないか検査します。

静電気放電の影響を受けやすい装置の取り扱い

トランジスターまたは集積回路 (IC) を含む ThinkPad の部分は、静電気の放電 (ESD) の影響を受けやすいことを知っておく必要があります。 ESD による損傷は、物体間に帯電の差があるときに起こります。帯電を平均化して、マシン、パーツ、作業マット、およびそのパーツを取り扱う人の帯電がすべて同じになるようにして、ESD による損傷を防止してください。

注

1. ESD が下記に示す要件を超えたときは、その製品特定の ESD 手順を実行してください。
2. 使用する ESD 保護装置が、完全に有効であると承認 (ISO 9000) されたものであることを確認してください。

ESD の影響を受けやすいパーツを取り扱う際は、次の点に注意してください。

- パーツは、製品に挿入するまでに静電防止袋に入れたままにしておきます。
- 部品を取り扱っているとき、他の人に触れないようにします。
- 身体の静電気を除去するために、自分の肌に対して接地されたリスト・ストラップを着用します。
- パーツが、自分の衣服に触れないようにします。ほとんどの衣服は絶縁性になっており、リスト・ストラップを付けていても帯電したままになっています。
- 接地された作業マットの黒い面を使って、静電気のない作業面を作ります。このマットは、ESD の影響を受けやすい装置を取り扱う際には特に便利です。
- 下記にリストしたような接地システムを選択し、特定の保守要件に合った保護を可能にします。

お願い

ESD による損傷を防止するには、できれば接地システムを使用することが望ましいのですが、必須ではありません。

– ESD アース・クリップをフレーム・アース、アース・ブレード、または緑色の配線のアースに接続します。
– 二重絶縁のシステムまたはバッテリー駆動システムで作業するときは、ESD 共通アースまたは参照点を使います。これらのシステムでは、同軸またはコネクター外部シェルが使えます。
– 交流電源で動作するコンピューターでは、AC プラグの丸いアース端子を使います。

接地要件

オペレーターの安全確保とシステム機能の正常実行のためには、ThinkPad の接地が必要です。電源コンセントが適切に接地してあるかどうかの確認は、資格のある電気技師が行ないます。

レーザー規格に関する記述

ThinkPad のモデルの中には、製造時に CD-ROM ドライブまたは DVD-ROM ドライブなどの光学式ディスク・ストレージ・デバイスが装備されているものがあります。これらのデバイスは、オプションとして別売りもされています。これらのドライブのうち 1 つが取り付けられていると、米国保健社会福祉省の連邦規約 (DHHS 21 CFR) の副章 J のクラス 1 レーザー製品の要件に準拠していると認定されます。それ以外の国では、このドライブはクラス 1 レーザー製品に関する国際電気標準会議 (IEC) 825 および CENELEC EN 60 825 の要件に準拠していると認定されています。

CD-ROM ドライブ、DVD-ROM ドライブ、またはその他のレーザー製品が取り付けられている場合は、次のことにご注意ください。

⚠ 注意

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein might result in hazardous radiation exposure.

O uso de controles, ajustes ou desempenho de procedimentos diferentes daqueles aqui especificados pode resultar em perigosa exposição à radiação.

凡未在这里指明的任何控制用法、调整、行为，都会导致严重后果。

Pour éviter tout risque d’exposition au rayon laser, respectez les consignes de réglage et d’utilisation des commandes, ainsi que les procédures décrites0.

Werden Steuer- und Einstellelemente anders als hier festgesetzt verwendet, kann gefährliche Laserstrahlung auftreten.

Az itt előírt eljárásoktól, beállításoktól és vezérlésektől eltérni a lézersugárzás veszélye miatt kockázatos !

L’utilizzo di controlli, regolazioni o l’esecuzione di procedure diverse da quelle specificate possono provocare l’esposizione a.

Использование элементов настройки и выполнение процедур иных, чем указано здесь, может привести к опасному радиационному облучению.

Použitie kontrôl, úprav alebo iných vykonaní od iných výrobcov, ako je v tomto špecifikované, mohlo by mať za následok nebezpečenstvo vystavenia sa vyžiarovaniu.

本書で指定された内容以外の、お客様による整備、調整、または手順を行った場合、レーザー光の放射の危険があります。

El uso de controles o ajustes o la ejecución de procedimientos distintos de los aquí especificados puede provocar la exposición a radiaciones peligrosas.

CD-ROM ドライブ、DVD-ROM ドライブ、または他の光学式ディスク・ストレージ・デバイスを開くと、危険なレーザー放射を受ける場合があります。これらのドライブの中には、保守可能なパーツはありません。**絶対に開かないでください。**

インストールされている CD-ROM ドライブ、DVD-ROM ドライブ、または他のストレージ・デバイスには、クラス 3A またはクラス 3B レーザー・ダイオードが組み込まれている場合があります。次の点に注意してください。

⚠ 危険

Emits visible and invisible laser radiation when open. Do not stare into the beam, do not view directly with optical instruments, and avoid direct exposure to the beam.

Radiação por raio laser ao abrir. Não olhe fixo no feixe de luz, não olhe diretamente por meio de instrumentos óticos e evite exposição direta com o feixe de luz.

开启时会有激光发射时，请勿盯视激光光束，请勿直接查看视觉仪器，并且避免直接接触在激光光束之中。

Rayonnement laser si carter ouvert. Évitez de fixer le faisceau, de le regarder directement avec des instruments optiques, ou de vous exposer au rayon.

Laserstrahlung bei geöffnetem Gerät.Nicht direkt oder über optische Instrumente in den Laserstrahl sehen und den Strahlungsbereich meiden.

Kinyitáskor lézersugár ! Ne nézzen bele se szabad szemmel, se optikai eszközökkel.Kerülje a sugárnyalábbal való érintkezést !

Aprendo l'unità vengono emesse radiazioni laser. Non fissare il fascio, non guardarlo direttamente con strumenti ottici e evitare l'esposizione diretta al fascio.

Открывая, берегитесь лазерного излучения. Не смотрите на луч, не разглядывайте его с помощью оптических инструментов, а также избегайте прямого воздействия лазерного луча.

Keď je laserová jednotka otvorená. Vyhnite sa priamemu pohľadu a nehľadte priamo s optickými nástrojmi do ľúča a vyhnite sa priamemu vystaveniu ľúčov.

開けるとレーザー光が放射されます。光線を見つめたり、光学機械を使って直接見たりしないでください。

Radiación láser al abrir.No mire fijamente ni examine con instrumental óptico el haz de luz. Evite la exposición directa al haz.

概説

本章の説明は、PC-Doctor® for DOS 診断プログラムが搭載されている、あらゆる ThinkPad モデルにあてはまります。ただし、記述によっては、特定のモデルに適用されないものもあります。

最初にお読みください

保守を行う前に必ずこの項を読んで、注意事項を守ってください。

重要事項

- **ThinkPad の保守は、訓練を受けた有資格者だけが行ってください。**
- **FRU を何か交換する前に、FRU の取り外しおよび交換に関する全ページをお読みください。**
- **FRU を交換するときは、新しいナイロン被覆ねじを使用してください。**
- **コピー、保存、フォーマットなどの書き込み操作時には特に注意してください。** 保守しようとしている ThinkPad のドライブ始動順序が変更されている可能性があります。ドライブを間違って選択すると、データやプログラムが上書きされてしまうことがあります。
- **FRU は、正しいモデルの別の FRU とだけ交換してください。**FRU を交換するときは、ThinkPad のモデルと FRU の部品番号が正しいことを FRU パーツ・リストと照合して確認してください。
- **一時的で再現性のないエラーを理由に FRU を交換しないでください。**一時的なエラーは、ハードウェアの欠陥とは関係のないさまざまな理由で生じることがあります。たとえば、宇宙線による影響、静電気の放電、またソフトウェア・エラーなどです。FRU の交換は、問題が繰り返して起こる場合にだけ検討してください。それでも FRU に欠陥があると思われる場合は、エラー・ログをクリアして、もう一度テストを実行してください。エラーが再発生しない場合は FRU を交換しないでください。
- **正常な FRU を交換しないように注意してください。**

最初に行うこと

FRU を返却する場合は、FRU に添付するパーツ交換表またはパーツ返却表に、以下のことを記述する必要があります。

__ 1. 技術担当者の名前と電話番号
__ 2. 保守作業日
__ 3. ThinkPad が故障した日付
__ 4. ThinkPad の購入日付
__ 5. エラーの現象、画面に表示されているエラー・コード、ビープ音
__ 6. FRU を交換するに至った過程と、参考にしたページ
__ 7. 問題の FRU と、そのパーツ番号

__ 8. ThinkPad の機種、モデル番号 (TYPE)、シリアル番号 (S/N)
__ 9. お客様の名前と住所

保証に関する注意事項:

ThinkPad の故障の原因が、お客様の誤用、不注意、ご自身によるシステム構成の変更、または物理的に不適切な環境や操作環境、あるいはお客様自身の保守によるものである場合は、保証期間内であっても、修理は有償になることがあります。以下にリストするのは、修理期間内であってもサービスの対象にならない項目と、通常の使用方法ではかからない圧力をかけたためにシステムが示す異常状況です。

ThinkPad の問題を調べる前に、次のリストを読み、故障に保証期間内のサービスを適用できるかどうか検討してください。

保証期間内のサービスが適用されない場合

- 圧力をかけたり、落としたりしたことによる LCD のひび割れ
- 部品の損傷 (引っかき傷や染みなど表面的なもの)
- 表面部品のゆがみ、変形、または変色
- 過度の力を加えたことによる、プラスチック・パーツ、ラッチ、ピン、またはコネクターのひび割れまたは破損
- ThinkPad に水などの液体をこぼして生じた故障
- PC カードを不適切なスロットに挿入したり、互換性のないカードを挿入したりすることによって生じた故障
- 不適切なディスクの挿入または光学式ドライブの不適切な使用
- ディスケット・ドライブのカバーに圧力を加えたり、ドライブ内に異物を入れたり、ラベルを何枚も貼って分厚くなったディスケットをディスケット・ドライブに無理に挿入しようとしたりすることで生じた故障
- ディスケットの取り出しボタンの破損または変形
- サポートされていない装置を接続してヒューズが切れた場合
- ThinkPad のパスワードを忘れた場合 (この場合、ThinkPad は使用できなくなります)
- キーボードに水などの液体をこぼしたことによるキーの固着
- ThinkPad で正しくない AC アダプターを使用

次のような場合の修理も、保証期間サービスが適用されません。

- 不当な保守や修正によって、ThinkPad の部品が紛失している場合。
- ハードディスクのスピンドルが雑音を発生するようになった場合、過度な力が加わったか、落とされた可能性があります。

関連の保守手順

ここでは、次のことについて記述しています。
- 『保守 Web サイト』
- 『Product Recovery ディスク を使用しての出荷時コンテンツの復元』
- 26 ページの『パスワード』
- 29 ページの『省電力機能』

保守 Web サイト

最新の保守用ディスケットやシステム・プログラム・ディスケットが入手可能になると、お知らせが http://www.lenovo.com/spm に掲載されます。

Product Recovery ディスク を使用しての出荷時コンテンツの復元

故障などの理由でハードディスクを交換すると、新しいハードディスクには Product Recovery プログラムが入っていません。この場合は、ThinkPad 用のリカバリー・ディスクを使用する必要があります。 新しいハードディスクが届いたときに初期インストール済みソフトウェアをすぐにリカバリーできるようにリカバリー・ディスクとハードディスクを同時に注文してください。 注文するディスクに関する情報は、213 ページの『リカバリー・ディスク』を参照してください。

Product Recovery ディスクを使用して出荷時コンテンツをインストールするには、次の手順を実行します。

お願い

リカバリーには数時間を要します。時間の長さは、採用する方法によって異なります。リカバリー・ディスクを使用する場合は、最低でも 5 時間はかかります。

1. 光学式ドライブに「**Rescue and Recovery® Disk1 of 1**」という CD を挿入してから、ThinkPad を再起動します。これには、数分間かかります。
2. 「Rescue and Recovery にようこそ」という画面が表示されたら、「**続行**」を押します。 Rescue and Recovery メニューで「**システムの復元**」を選択します。 ThinkPad の電源を入れるときはリカバリーに使用する USB デバイスを接続しておく必要があると警告するメッセージが表示されます。 「**OK**」をクリックします。
3. 「システムの復元」ウィンドウが表示されます。「**ハードディスクを工場出荷時コンテンツに復元します**」を選択し、「**次へ**」をクリックします。警告が表示されますから、「**はい**」をクリックします。次のメニューが表示されます。「**I do not want to save any files (ファイルを保存しません)**」を選択し、「**次へ**」をクリックします。次のメニューが警告付きで表示されます。「**次へ**」を選択します。リカバリー処理中に ThinkPad の電源を落とさないようにという警告が表示されます。 「**OK**」をクリックします。リカバリーを行うのは回復不能なシステム問題の場合のみだという、もう 1 つの警告が表示されます。「**OK**」をクリックします。

4. 「契約条件」ウィンドウが表示されますから、「**I accept these terms and conditions (これらの条件に同意します)**」を選択し、「**OK**」を押します。画面には前のメニューが残っている場合もありますが、Predesktop インストーラーはファイルのコピーを開始します。これが完了すると、ThinkPad は再起動し、ウィンドウで Product Recovery Supplemental Disk があれば挿入するよう求められます。「**いいえ**」を押します。
5. 次に、Product Recovery Disk 1 を光学式ドライブに挿入するようプロンプトが出されます。Product Recovery Disk 1 を光学式ドライブに挿入して、「**OK**」を押します。同様にして、すべてのファイルがコピーされるまで、残りのリカバリー・ディスクを挿入するようプロンプトが出されます。
6. すべてのファイルがコピーされた後、ThinkPad は再起動し、「Rescue and Recovery にようこそ」画面に戻ります。この画面では「システムをリカバーします。しばらく時間がかかります」というウィンドウが表示され、.IMZ ファイルが処理されます。

   全体の進行状況表示バーによりこの処理を監査することができます。これには約 8 分間かかります。最終のリカバリー・ディスクはこの時間内に安全に取り外すこともできますが、この CD は起動可能ではないので光学式ドライブの中に残しておいてもかまいません。
7. 次に ThinkPad を再起動するようプロンプトが出されます。「**はい**」を選択します。警告ウィンドウが表示され、再起動を停止する最後のチャンスが与えられますが、約 5 秒後に自動的に消えます。ファイル処理が DOS フルスクリーン・モードで約 2 分間続行し、ThinkPad は Windows® デスクトップを再起動します。この時点よりユーザー介入は不要となり、それを回避する必要があります。
8. Windows セットアップがデスクトップ上で、IBM システム・セットアップの場合は DOS ウィンドウ上で続行され、進行状況は画面の右側にある初期インストール・ウィンドウで計測されます。これらの処理は、インストールされたソフトウェアを更新します。

   アンチウィルス・ソフトウェアがインストールされていないという警告がシステム・トレイで繰り返し表示されますが、これは無視してください。デスクトップでの全処理には、約 25 分間かかります。
9. 次に ThinkPad が再起動し、さらにいくらかの DOS フルスクリーン処理を行い、再び再起動して Windows デスクトップに戻ります。そこで初期インストールがさらに約 12 分間続き、もう一度 DOS 画面を再起動してから、Windows スプラッシュ画面に戻り、さらに初期インストールするためにデスクトップに戻ります。

   これはさらに約 10 分間続き、ThinkPad は NTFS 変換を行うために再起動してから、さらに再起動して OOBE (Out of Box Experience) 環境に入ります。

パスワード

どの ThinkPad コンピューターにも 3 つのパスワードが必要です。これらは、パワーオン・パスワード (POP)、ハードディスク・パスワード (HDP)、およびスーパーバイザー・パスワード (SVP) です。

これらのパスワードのいずれかが設定されていると、ThinkPad の電源がオンになるたびに画面にパスワード・プロンプトが表示されます。 ThinkPad は、パスワードを入力するまで始動しません。

例外: SVP だけが設定されている場合、オペレーティング・システムの起動時にパスワード・プロンプトが表示されません。

パワーオン・パスワード:
パワーオン・パスワード (POP) は、無許可の人がシステムの電源を入れないように保護します。このパスワードを入力しないと、オペレーティング・システムを起動できません。

ハードディスク・パスワード:
ハードディスク・パスワード (HDP) には次の 2 つがあります。

- ユーザー HDP―ユーザー用
- マスター HDP―システム管理者用。システム管理者は、ユーザーがユーザー HDP を変更した場合でも、このパスワードを使ってハードディスクにアクセスできます。

注: HDP には、「**User**」と「**User + Master**」の 2 つのモードがあります。「**User + Master**」モードでは 2 つの HDP が必要です。システム管理者は、この 2 つを同じ操作で入力します。システム管理者は、その後でシステム・ユーザーにユーザー HDP を渡します。

重要: ユーザー HDP を忘れてしまった場合は、マスター HDP が設定されているかどうか調べてください。これが設定されていれば、マスター HDP を使ってハードディスクにアクセスできます。マスター HDP が使えない場合、Lenovo または Lenovo 技術担当者はユーザー HDP またはマスター HDP のどちらかをリセットするサービスも、ハードディスクからデータをリカバリーするサービスも行いません。ハードディスクは、有償で交換できます。

スーパーバイザー・パスワード:
スーパーバイザー・パスワード (SVP) は、BIOS Setup Utility に保存されているシステム情報を保護します。ユーザーは SVP を入力しないと、BIOS Setup Utility にアクセスしたり、システム構成を変更することができません。

重要: SVP を忘れてしまって、技術担当者に SVP を提供できない場合は、パスワードをリセットする保守手順はありません。システム・ボードを規定料金で交換してください。

パワーオン・パスワードを解除する方法

POP を忘れた場合にそれを解除するには、次の手順を実行します。

(A) SVP が指定されていない場合は、次のようにします。

1. ThinkPad の電源をオフにする。
2. バッテリー・パックを取り外す。

   バッテリー・パックの取り外し方法については、70 ページの『1010 バッテリー・パック』を参照してください。
3. バックアップ・バッテリーを取り外す。

バックアップ・バッテリーの取り外し方法については、 92 ページの『1110 バックアップ・バッテリー』を参照してください。

4. ThinkPad の電源をオンにし、POST が終了するまで待つ。

   POST が終了しても、パスワード・プロンプトは表示されません。これで POP は解除されました。

5. バックアップ・バッテリーとバッテリー・パックを取り付け直す。

(B) SVP が指定されており、技術担当者がそれを知っている場合は、次のようにします。

1. ThinkPad を起動して「To interrupt normal startup, press the blue ThinkVantage button」というメッセージが画面左下に表示されたら、 ThinkVantage® ボタンを押す。「Rescue and Recovery」画面が開きます。

   パスフレーズ機能をサポートしているモデルの場合、画面に POP アイコンが表示されている間に F1 を押し、次に POP を入力します。他のモデルの場合は、POP を入力します。

   注: ThinkPad がパスフレーズ機能をサポートしているかどうか確認するには、BIOS Setup Utility に入り、「**Security**」→「**Password**」に進みます。メニューに「**Using Passphrase (パスフレーズの使用)**」項目が表示されている場合、この機能はその ThinkPad で選択可能です。

2. 「**Access BIOS (BIOS へのアクセス)**」をクリックする。システムの再起動を確認するウィンドウが表示されます。
3. 「**Yes (はい)**」をクリックする。ThinkPad が再起動し、BIOS Setup Utility 画面が開きます。
4. カーソルの方向キーを使ってメニューを下に移動し、「**Security**」を選択する。
5. 「**Password**」を選択する。
6. 「**Power-On Password (パワーオン・パスワード)**」を選択する。
7. 現行 SVP を「**Enter Current Password (現行パスワードの入力)**」フィールドに入力する。次に「**Enter New Password (新規パスワードの入力)**」フィールドをブランクのまま、Enter を 2 回押す。
8. 「Changes have been saved (変更が保存されました)」ウィンドウで Enter を押す。
9. F10 を押してから、「Setup confirmation (セットアップの確認)」ウィンドウで「**Yes (はい)**」を選択する。

ハードディスク・パスワードを解除する方法

重要: 「**User only (ユーザーのみ)**」モードが選択されているときに、ユーザー HDP を忘れてしまい、技術担当者にそれを提示できない場合、Lenovo または Lenovo 技術担当者はユーザー HDP をリセットするサービスも、ハードディスクからデータをリカバリーするサービスも行いません。ハードディスクは、有償で交換できます。

SVP およびマスター HDP が分かっているときに、忘れてしまったユーザー HDP を解除するには、次の手順を実行します。

1. ThinkPad の電源をオンにし「To interrupt normal startup, press the blue ThinkVantage button」というメッセージが画面左下に表示されたら、ThinkVantage ボタンを押す。「Rescue and Recovery」画面が開きます。

   パスフレーズ機能をサポートしているモデルの場合、画面に HDP アイコンが表示されている間に F1 を押し、次にマスター HDP を入力します。他のモデルの場合は、マスター HDP を入力します。

   注: ThinkPad がパスフレーズ機能をサポートしているかどうか確認するには、BIOS Setup Utility に入り、「**Security**」→「**Password**」に進みます。メニューに「**Using Passphrase (パスフレーズの使用)**」項目が表示されている場合、この機能はその ThinkPad で選択可能です。
2. 「**Access BIOS (BIOS へのアクセス)**」をクリックする。システムの再起動を確認するウィンドウが表示されます。
3. 「**Yes (はい)**」をクリックする。ThinkPad が再起動し、BIOS Setup Utility 画面が開きます。
4. カーソルの方向キーを使ってメニューを下に移動し、「**Security**」を選択する。
5. 「**Password**」を選択する。
6. 「**Hard-disk *x* password (ハードディスク x パスワード)**」を選択する。ここで、*x* はハードディスクのドライブ名です。ポップアップ・ウィンドウがオープンします。
7. 「**Master HDP (マスター HDP)**」を選択する。
8. 現行マスター HDP を「**Enter Current Password (現行パスワードの入力)**」フィールドに入力する。次に「**Enter New Password (新規パスワードの入力)**」フィールドをブランクのまま、Enter を 2 回押す。
9. F10 を押す。
10. 「Setup Configuration (セットアップ構成)」ウィンドウで「**Yes (はい)**」を選択する。

    これで、ユーザー HDP とマスター HDP の両方が解除されたことになります。

省電力機能

電力消費量を減らすために、ThinkPad には、スクリーン・ブランク、スタンバイ、および休止状態の 3 つの省電力モードが備わっています。

スクリーン・ブランク・モード

オペレーティング・システムの「モニタの電源を切る」タイマーで設定された時間が満了する場合、LCD バックライトがオフになります。

ThinkPad を画面ブランク・モードにするには、ThinkVantage ボタンを押して、ThinkVantage プロダクティビティー・センターを使用します。

スクリーン・ブランク・モードを終了して通常の操作をレジュームするには、何かキーを押します。

スタンバイ状態

ThinkPad がスタンバイ状態になると、スクリーン・ブランク・モードの状況に加え、次の状態になります。
- LCD ディスプレイの電源オフ。
- ハードディスクの電源オフ。
- CPU が停止する。

スタンバイ状態にするには、Fn + F4 を押します。

注: ACPI オペレーティング・システムを使用している場合、Fn+F4 のアクションを変更できます。

次の状況では、ThinkPad は自動的にスタンバイ状態になります。
- タイマーに「スタンバイ時間」が設定されていて、キーボード、トラックポイント、ハードディスク、パラレル・コネクター、またはディスケット・ドライブをユーザーがその時間内に操作しない場合。
- バッテリー・インジケーターがオレンジの点滅になって、バッテリー残量が少ないことを示している場合。 (代わりに、「省電力のプロパティ」ウィンドウで「**バッテリー少量時にハイバネーションに入る**」が選択されている場合は、ThinkPad は休止状態になります。)

APM オペレーティング・システムに関する注意事項:
バッテリー少量アラームを設定していない場合であっても、充電中インジケーターがバッテリー残量が少なくなっていることを通知し、それにより ThinkPad は自動的に省電力モードに入ります。バッテリー少量状態に対するデフォルトの動作は、オペレーティング・システムから独立しているため、バッテリー少量アラームを設定していても、ThinkPad は指定とは異なった動作をする場合があります。ThinkPad は、ユーザーの設定またはデフォルト設定のどちらか適切な方を選びます。

ACPI オペレーティング・システムを使用している場合は、バッテリー少量アラームだけが選択可能です。

ThinkPad がスタンバイ状態から戻って操作をレジュームするようにするには、次のいずれかを実行します。
- Fn キーを押す。
- LCD カバーを開く。
- 電源ボタンをオンにする。

また、次のいずれかのイベントでも、ThinkPad はスタンバイ状態から自動的に戻って操作をレジュームします。
- シリアル・デバイスまたは PC カード・デバイスから呼び出し通知 (RI) 信号が出された。
- レジューム・タイマーで設定された時間が経過する。

  注: スタンバイ状態に入った直後は、ThinkPad はすべての入力を受け付けなくなります。通常の操作状態に再び入ってアクションをとる前に、数秒間待機してください。

休止状態

休止状態では、ThinkPad は次のような状態になります。

- システムの状態、RAM、VRAM、およびセットアップ・データがハードディスクに保存される。
- システムの電源がオフになる。

注: ThinkPad が ThinkPad アドバンスド・ドックまたは ThinkPad アドバンスド・ミニ・ドックにドッキングしている間に休止モードに入った場合は、通常の操作を再開する前にドッキング解除しないでください。ドッキング解除してから、通常の操作を再開しようとすると、エラー・メッセージが表示され、システムを再起動しなければならなくなります。

ThinkPad が休止状態に入るようにするには、次のいずれかを実行します。

- Fn + F12 キーを押す。
- APM オペレーティング・システムを使用しており、モードを「**電源ボタン・モード [ハイバネーション]**」に設定してある場合は、電源ボタンをオフにする。
- ACPI オペレーティング・システムを使用しており、次のアクションのいずれかをイベントとして定義してあると、システムは休止状態に入り、アクションを実行します。
  - ふたを閉じる。
  - 電源ボタンを押す。
  - Fn + F4 キーを押す。

また、ThinkPad は、次のいずれかの条件でも休止状態に入ります。

- タイマーに「休止時間」が設定されていて、キーボード、トラックポイント、ハードディスク、パラレル・コネクター、またはディスケット・ドライブをユーザーがその時間内に操作しない場合。
- スタンバイ状態でタイマー条件が満たされている場合。
- APM オペレーティング・システムを使用しており、モードを「**バッテリー少量時にハイバネーションに入る**」に設定してあり、バッテリー残量がごく少量になった場合。

電源がオンになると、ThinkPad は休止状態から戻り、操作をレジュームします。ハードディスク上の起動レコードの中にある休止状態の活動記録が読み込まれ、ハードディスクからシステム状況が復元されます。

保守の手順

次の手順は、ThinkPad に関する問題を識別して修復する際のガイドとして使用します。

注: 診断テストの対象となるのは、ThinkPad 製品だけです。 ThinkPad 以外の製品、プロトタイプ・カード、または改造されたオプションを使用している場合は、エラー表示が正しくなかったり、無効なシステム応答が返されたりすることがあります。

1. エラーをできるだけ詳細に識別する。
2. 状況を確認する。診断テストを実行するか同じ操作を繰り返して、エラーを再発させます。

ThinkPad のテスト

ThinkPad には、PC-Doctor for DOS と呼ばれるテスト・プログラムが備わっています (以後 *PC-Doctor* と呼びます)。PC-Doctor に組み込まれている診断テストを実行して、エラーを検出できます。ここでは、その手順の概要を説明します。詳細は、モデルに固有の機能によって異なります。 40 ページの『製品仕様』を参照してください。

ThinkPad の構成によっては、PC-Doctor が正しく実行されない場合があります。この問題を避けるには、PC-Doctor を実行する前に、BIOS Setup Utility を使用して ThinkPad のセットアップを初期化する必要があります。「BIOS Setup Utility」画面では、F9、Enter、 F10 を押してから、Enter を押します。

注: ThinkPad の構成を初期化する際に、シリアル・ポートなど一部の装置が使用不可になります。これらの装置のいずれかをテストする場合は、Configuration utility for DOS を使用してその装置を使用可能にする必要があります。ユーティリティーは、次の Web サイトで入手可能です。 `http://www.lenovo.com/support`

ThinkPad が ThinkPad アドバンスド・ドックをサポートしている場合であっても、ThinkPad アドバンスド・ドック内にあるデバイスをテストするのに、PC-Doctor を使用することはできません。USB デバイスをテストするには、デバイスを ThinkPad の USB コネクターに接続してください。

PC-Doctor 診断ディスケットの作成

Rescue and Recovery ワークスペースで PC-Doctor ディスクを作成する手順は、次のとおりです。

1. POST 中に ThinkVantage ボタンを押して、Rescue and Recovery ワークスペースに入る。
2. Rescue and Recovery ワークスペースのロードが完了したら、「**Diagnostic Diskette**」をクリックする。
3. デジタル署名の認証には約 15 秒かかります。その後 ThinkPad は再起動して PC-DOS に入ります。
4. ディスケットの作成手順をプロンプトで指示するバッチ・ファイルが自動的に開始されます。必要なディスケットの枚数が通知されます。
   a. 各ディスケットを順番に挿入するよう指示されます。

   b. 通常、必要な操作はディスケット・ドライブのために Enter キーを押すことだけです。その後、ディスケットのフォーマットと作成がシステムによって行われます。
   c. 各ディスケットは、消去され、PC-Doctor for DOS 起動イメージによってフォーマットされます。
5. すべてのディスケットが作成されたら、ThinkPad は再起動します。ユーザーは、ドライブからすべてのディスケットを取り出すか、あるいは診断を実行したい場合は作成した最初のディスケットを挿入するよう求められます。

テストを実行する手順は、次のとおりです。

注: 次の手順では、項目を選択するのに矢印キーだけでなくトラックポイント・ポインターも使用できます。Enter を押す代わりに、左ボタンをクリックしてください。

1. ディスケット・ドライブに PC-Doctor ディスクを挿入し、ThinkPad の電源をオンにする。

   ThinkPad の電源をオンにできない場合は、35 ページの『電源システムの検査』に進んで、給電部をチェックします。

   エラー・コードが表示された場合は、53 ページの『FRU 故障判別リスト』に進みます。

   最初の画面で、モデルを選択して Enter を押します。画面上の指示に従います。
2. PC-Doctor のメイン・パネルが表示される。
3. 矢印キーを使用して「**Diagnostics (診断)**」を選択し、Enter を押す。

   プルダウン・メニューが表示されます。 (メニューの正確な形式は、モデルによって異なります。)

   注: PC-Doctor メニューは、正式なサポート・デバイス・リストを意味しません。サポートされないデバイス名が PC-Doctor メニューに表示されることがあります。



テスト・メニューのオプションは、次のとおりです。

<table>
<tr><th>Diagnostics (診断)</th><th>Interactive Tests (対話式テスト)</th></tr>
<tr><td>• Run Normal Test (通常テストの実行)
• Run Quick Test (簡易テストの実行)
• CPU/Coprocessor (CPU/コプロセッサー)
• Systemboard (システム・ボード)
• Video Adapter (ビデオ・アダプター)
• Serial Ports (シリアル・ポート)
• Parallel Ports (パラレル・ポート)
• Fixed Disks (ハードディスク)
• Diskette Drives (ディスケット・ドライブ)
• Other Devices (その他のデバイス)
• ThinkPad Devices (ThinkPad デバイス)
• Communication (通信)
• Wireless LAN (ワイヤレス LAN)
• Memory Test - Full (メモリー・テスト - 完全版)
• Memory Test - Quick (メモリー・テスト - 簡易版)</td><td>• Keyboard (キーボード)
• Video (ビデオ)
• Internal Speaker (内蔵スピーカー)
• Mouse (マウス)
• Diskette (ディスケット)
• System Load (システム負荷)
• CD-ROM/DVD Test (CD-ROM/DVD テスト)
• Intel Wireless Radio (インテル ワイヤレス無線)</td></tr>
<tr><td colspan="2">注:
• 「Interactive Tests (対話式テスト)」の「Keyboard (キーボード)」テストでは、Fn キーは少なくとも 2 秒間押したままにする必要があります。そうしなければ、キーは検知されません。
• 「Video Adapter (ビデオ・アダプター)」テストは、ThinkPad の LCD ディスプレイだけをサポートします。ThinkPad に外付けモニターが接続してある場合は、PC-Doctor for DOS を実行する前にモニターを切り離してください。
• Digital Signature Chip (デジタル署名チップ) をテストするには、セキュリティー・チップを Active (アクティブ) に設定しておく必要があります。
• Serial Ports (シリアル・ポート) または Parallel Ports (パラレル・ポート) をテストするには、ThinkPad を ThinkPad アドバンスド・ドックまたは ThinkPad アドバンスド・ミニ・ドックに接続しておく必要があります。</td></tr>
</table>

4. 適用可能な機能テストを実行する。
5. 画面上の指示に従います。問題がある場合、PC-Doctor はそれを説明するメッセージを表示します。
6. テストを終了するには、「**Quit — Exit Diag (終了 — ダイアログの終了)**」を選択します。

   テストを取り消す場合は、Esc を押します。

注: PC-Doctor を実行してから、システム上の時刻と日付を確認し、正確でなければリセットします。

PC-Doctor を使用したシステム情報の検出

PC-Doctor は、次のシステム情報を検出できます。

ハードウェア情報

- システム構成
- メモリーの内容
- 物理ディスク・ドライブ
- 論理ディスク・ドライブ
- VGA 情報
- IDE ドライブ情報
- PCI 情報
- PNPISA 情報
- SMBIOS 情報
- VESA LCD 情報
- ハードウェア・イベント・ログ

ユーティリティー

- Run External Tests (外部テストの実行)
- Surface Scan Hard Disk (ハードディスクの表面スキャン)
- Benchmark System (システムのベンチマーク)
- DOS Shell (DOS シェル)
- Tech Support Form (技術サポート・フォーム)
- Battery Rundown (バッテリー検査)
- View Test Log (テスト・ログの表示)
- Print Log (ログの印刷)
- Save Log (ログの保存)
- Full Erase Hard Drive (ハードディスクの完全消去)
- Quick Erase Hard Drive (ハードディスクの高速消去)

PC-Doctor for Windows

この製品は、ThinkPad に関連する問題をトラブルシューティングして解決するのに役立つよう設計されています。下記のカテゴリーの 1 つを選択して、症状および解決策を表示してください。

- CHECK SYSTEM HEALTH (システムの正常性の検査)
- SYSTEM AND DEVICE TESTS (システムおよびデバイスのテスト)
- LENOVO TROUBLESHOOTING (Lenovo のトラブルシューティング)
- CENTER (センター)
- SYSTEM REPORTS (システム・レポート)
- UPDATES AND SUPPORT (更新およびサポート)

電源システムの検査

症状を確認するには、次のようにします。

1. ThinkPad の電源をオフにする。
2. バッテリー・パックを取り外す。
3. AC アダプターを接続する。
4. ThinkPad の電源をオンにしたときに電源が供給されるかどうか調べる。
5. ThinkPad の電源をオフにする。
6. AC アダプターを取り外し、充電済みのバッテリー・パックを取り付ける。

7. ThinkPad の電源をオンにしたときに、バッテリー・パックで電力が供給されるかを調べる。

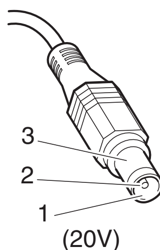
問題の原因が電源にあると考えられる場合は、次の電源機構検査のうち該当するものを参照してください。
- 『AC アダプターの検査』
- 『動作中の充電の検査』
- 37 ページの『バッテリー・パックの検査』
- 38 ページの『バックアップ・バッテリーの検査』

AC アダプターの検査

AC アダプターのみが使用されているときに ThinkPad を作動中にエラーが起こる場合には、この検査を行います。

- ThinkPad エッセンシャル・ポート・リプリケーターが使用されているときのみ電源の問題が発生する場合は、ポート・リプリケーターを交換します。
- 電源状況インジケーターがオンにならない場合は、AC アダプターの電源コードの導通と取り付けが正しいかどうか調べる。
- ThinkPad が動作中に充電を行わない場合は、『動作中の充電の検査』に進む。

AC アダプターを検査するには、次の手順を実行します。
1. ThinkPad から AC アダプター・ケーブルを抜く。
2. AC アダプター・ケーブルのプラグの出力電圧を測定する。 (下図を参照)



ピン	電圧 (V DC)
1	+20
2	0
3	アース

注: AC アダプターのピン番号 2 の出力電圧は、保守しているものの出力電圧と異なる場合があります。

3. 測定電圧が範囲外の場合は、AC アダプターを交換する。
4. 測定電圧が範囲内にある場合は、次の手順に従う。
   - システム・ボードを交換する。
   - それでも問題が解決しない場合は、 40 ページの『製品仕様』に進む。

注: AC アダプターから生じるノイズは必ずしもアダプターの故障を示すものではありません。

動作中の充電の検査

動作中にバッテリーが正しく充電されたかどうかを検査するには、放電済みのバッテリー・パックか、または ThinkPad に取り付けた時点でバッテリー残量が 50% 未満のバッテリー・パックを使います。

動作中充電を行います。バッテリー・インジケーターまたはアイコンがオンにならない場合は、バッテリー・パックを取り外して、常温に戻るまで放置します。その

後、バッテリー・パックを再度取り付けます。それでも充電中インジケーターまたはアイコンがオンにならない場合は、バッテリー・パックを交換します。

それでも充電中インジケーターが点灯しない場合は、システム・ボードを交換します。次に、バッテリー・パックを取り付けます。まだ充電されていない場合は、次の節に進みます。

バッテリー・パックの検査

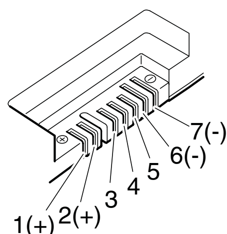
バッテリーの充電は、バッテリー・メーターでバッテリー残量が全容量の 95% 未満になると開始します。この状態で、バッテリー・パックは、100% にまで充電されます。これは、バッテリー・パックが過充電状態になったり、バッテリー・パックの寿命が短くなることを防ぐためです。

バッテリーをチェックする場合には、Windows タスクバーのアイコン・トレイにある「バッテリー・メーター」アイコンにマウス・ポインターを移動し、しばらく待ちます (ただし、クリックしないでください)。そうすると、バッテリー残量のパーセントが表示されます。バッテリーについての詳細を表示するには、「バッテリー・メーター」アイコンをダブルクリックします。

注: バッテリー・パックが熱いと充電できないことがあります。そのような場合には、ThinkPad から取り外して、常温でしばらく放置します。バッテリー・パックが冷却されたら、取り付け直して再充電します。

バッテリー・パックの検査は、次のようにします。

1. ThinkPad の電源をオフにする。
2. バッテリー・パックを取り外して、バッテリー端子の 1 (+) と 7 (-) の間の電圧を測定する。 (下図を参照)



端子	電圧 (V DC)
1	+ 0 から + 12.6
7	アース (-)

3. 電圧が DC +11.0 V 未満を示すときは、バッテリー・パックは放電されている。

   注: 状況インジケーターがオンにならない場合でも、再充電には少なくとも 3 時間かかります。

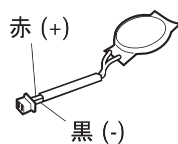
   再充電後も DC +11.0 V 未満ならば、バッテリーを交換します。
4. 電圧が DC +11.0 V を超えている場合は、バッテリー端子の 5 と 7 の間の抵抗を測定する。抵抗値は 4 から 30 K Ω である必要があります。

   抵抗値が正しくない場合は、バッテリー・パックを交換します。抵抗値が正しい場合は、システム・ボードを交換します。

バックアップ・バッテリーの検査

次の手順を実行します。

1. ThinkPad の電源をオフにして、ThinkPad から AC アダプターを取り外す。
2. ThinkPad を裏返す。
3. バッテリー・パックを取り外す (70 ページの『1010 バッテリー・パック』を参照)。
4. バックアップ・バッテリーを取り外す (92 ページの『1110 バックアップ・バッテリー』を参照)。
5. バックアップ・バッテリーの電圧を測定する。下図を参照してください。



ワイヤー	電圧 (V DC)
赤	+2.5 から +3.2
黒	アース

- 電圧が正しい場合は、システム・ボードを交換する。
- 電圧が正しくない場合は、バックアップ・バッテリーを交換する。
- 交換後もバックアップ・バッテリーがすぐに放電する場合は、システム・ボードを交換する。

ThinkPad T60 および T60p (14.1 インチおよび 15.0 インチ)

製品仕様

ここでは、次の製品固有の情報を記載します。
- 『仕様』
- 44 ページの『状況インジケーター』
- 47 ページの『FRU テスト』
- 50 ページの『Fn キーの組み合わせ』

仕様

次の表には、ThinkPad T60 および T60p (14.1 インチおよび 15.0 インチ) の仕様がリストされています。

機構	説明
プロセッサー	• インテル® Core™ Solo プロセッサー T1300 (1.6 GHz)、2 MB L2 キャッシュ • インテル Core Solo プロセッサー T1400 (1.83 GHz)、2 MB L2 キャッシュ • インテル® Core Duo プロセッサー T2300 (1.6 GHz)、2 MB L2 キャッシュ • インテル® Core Duo プロセッサー T2300E (1.66 GHz)、2 MB L2 キャッシュ • インテル® Core Duo プロセッサー T2400 (1.83 GHz)、2 MB L2 キャッシュ • インテル® Core Duo プロセッサー T2500 (2.0 GHz)、2 MB L2 キャッシュ • インテル® Core Duo プロセッサー T2600 (2.16 GHz)、2 MB L2 キャッシュ • インテル® Core Duo プロセッサー T2700 (2.33 GHz)、2 MB L2 キャッシュ • インテル Core 2 Duo プロセッサー T5500 (1.6 GHz)、2 MB L2 キャッシュ • インテル Core 2 Duo プロセッサー T5600 (1.83 GHz)、2 MB L2 キャッシュ • インテル Core 2 Duo プロセッサー T7200 (2.0 GHz)、4 MB L2 キャッシュ • インテル Core 2 Duo プロセッサー T7400 (2.16 GHz)、4 MB L2 キャッシュ • インテル Core 2 Duo プロセッサー T7600 (2.33 GHz)、4-MB L2 キャッシュ
バス・アーキテクチャー	• 667-MHz PSB • 667 MHz DDR2 SDRAM (PC2-5300) • PCI バス • PCI Express バス • DMI

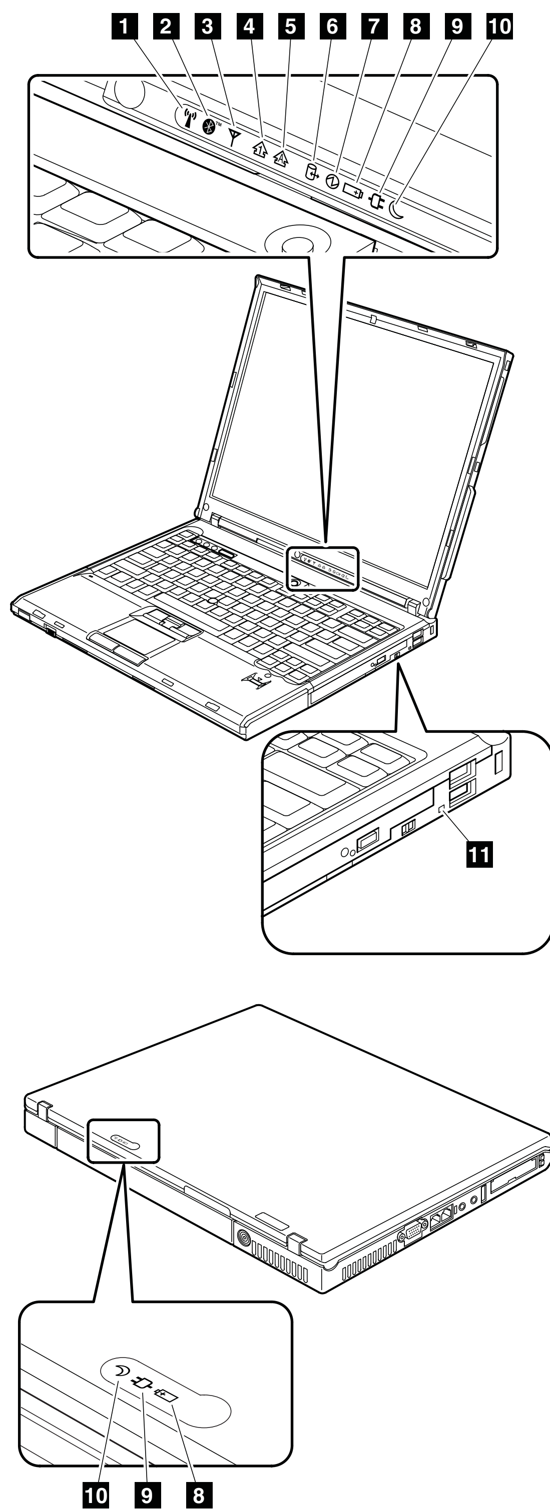
機構	説明
グラフィック・メモリー・チップ	• 最大 128 MB、システム・メモリーと共用 (インテル Graphics Media Accelerator 950) • 64 MB GDDR SDRAM (ATI Mobility Radeon X1300) • 128 MB GDDR SDRAM (ATI Mobility Radeon X1400) • 256 MB GDDR3 SDRAM (ATI FireGL V5200) • ATI M62-CSP64MB • ATI M62-CSP128MB • ATI M66-CSP256MB
ディスプレイ	• 14.1 インチ、16M カラー、XGA (1024 × 768 解像度) TFT カラー LCD • 14.1 インチ、16M カラー、SXGA+ (1400 × 1050 解像度) TFT カラー LCD • 15.0 インチ、16M カラー、XGA (1024 × 768 解像度) TFT カラー LCD • 15.0 インチ、16M カラー、SXGA+ (1400 × 1050 解像度) IPS (面内切り替え) TFT カラー LCD • 15.0 インチ、16M カラー、UXGA (1600 × 1200 解像度) IPS TFT カラー LCD
標準メモリー	• 256 MB DDR2-667 SDRAM SO-DIMM (PC2-5300) カード × 1 • 512 MB DDR2-667 SDRAM SO-DIMM (PC2-5300) カード × 1 • 1 GB DDR2-667 SDRAM SO-DIMM (PC2-5300) カード × 1 • 2 GB DDR2-667 SDRAM SO-DIMM (PC2-5300) カード × 1 • 2 GB DDR2-533 SDRAM SO-DIMM (PC2-4200) カード × 1
オプションのメモリー	• 256 MB DDR2-667 SDRAM SO-DIMM (PC2-5300) カード × 1 • 512 MB DDR2-667 SDRAM SO-DIMM (PC2-5300) カード × 1 • 1 GB DDR2-667 SDRAM SO-DIMM (PC2-5300) カード × 1 • 2 GB DDR2-667 SDRAM SO-DIMM (PC2-5300) カード × 1 • 2 GB DDR2-533 SDRAM SO-DIMM (PC2-4200) カード × 1 (最大 4.0 GB) **注:** ThinkPad T60 および T60p (14.1 インチおよび 15.0 インチ) で物理的に取り付け可能なメモリー・サイズは 4 GB ではあるが、現在の 32 ビット PC アーキテクチャーの制限により、実際に使用可能なメモリー・サイズは 3 GB に制限されています。
CMOS RAM	• 242 バイト

機構	説明
ハードディスク	• 40 GB、5400 rpm、高さ 9.5 mm、シリアル ATA (SATA) インターフェース • 60 GB、5400 rpm、高さ 9.5 mm、SATA インターフェース • 80 GB、5400 rpm、高さ 9.5 mm、SATA インターフェース • 100 GB、5400 rpm、高さ 9.5 mm、SATA インターフェース • 120 GB、5400 rpm、高さ 9.5 mm、SATA インターフェース • 60 GB、7200 rpm、高さ 9.5 mm、SATA インターフェース • 100 GB、7200 rpm、高さ 9.5 mm、SATA インターフェース サポートされるハードディスクは、モデルによって異なります。
ウルトラベイ・スリム・デバイス (標準)	• DVD ドライブ、高さ 9.5 mm • DVD/CD-RW コンボ・ドライブ、高さ 9.5 mm • DVD-RAM/RW ドライブ、高さ 9.5 mm
指紋センサー	一部のモデル
入出力ポート	• 外付けモニター・コネクター • ステレオ・ヘッドホン・ジャック • モノラル・マイクロホン・ジャック • 赤外線ポート • ドッキング・コネクター • RJ11 コネクター • RJ45 コネクター • USB (ユニバーサル・シリアル・バス) コネクター × 3 (USB 1.1 および 2.0 と互換)
内部モデム	• 56.6 Kbps
オーディオ	• 組み込みステレオ・スピーカー • ソフトウェア制御ボリューム
赤外線転送	• IrDA 1.1
イーサネット (システム・ボード上)	• ギガビット・イーサネット
PCI Express ミニ・カード	• ThinkPad 11a/b/g ワイヤレス LAN ミニ PCI Express アダプター • インテル® PRO ワイヤレス 3945ABG ミニ PCI Express アダプター • ThinkPad 11a/b/g/n ワイヤレス LAN ミニ PCI Express アダプター • Sierra Wireless EV-DO Wireless WAN Mini PCI Express Adapter • Sierra Wireless MC8755 PCI Express MiniCard • Integrated Cingular HSDPA 3G ワイヤレス・ブロードバンド・ネットワーク・アダプター

機構	説明
PC カード/ExpressCard スロット	• ExpressCard (34 モジュール、54 モジュール)、上段スロット用 • PC カード (タイプ II)、下段スロット用
Bluetooth ワイヤレス (一部のモデル)	• ThinkPad *Bluetooth*、拡張データ転送速度 (BDC-2)
モデム	• ThinkPad モデム (MDC-1.5、56 kbps HDA)
タッチパッド	• UltraNav®
キーボード・ライト	あり
バッテリー	• リチウム・イオン・バッテリー (6 セル) 5.2 Ah • リチウム・イオン・バッテリー (9 セル) 7.8 Ah • ウルトラベイ・スリム・リチウム・ポリマー・バッテリー (3 セル) (オプション)
AC アダプター	• 65 ワット・タイプ • 90 ワット・タイプ
初期インストール済みオペレーティング・システム	• Windows XP Professional • Windows XP Home Edition • Windows Vista® Home Premium (32 ビット) • Windows Vista Business (32 ビット) • Windows Vista Ultimate (32 ビット)

状況インジケーター

システム状況インジケーターは、ThinkPad の状況を次のように示します。



状況インジケーター		**意味**
1	ワイヤレス状況	**緑:** ワイヤレス機能 (IEEE 802.11 標準または IEEE 802.11n) がオン状態で、無線リンクを使用する準備ができている。 **緑の点滅:** データ転送中。
2	*Bluetooth* 状況	**緑:** *Bluetooth* ワイヤレスが作動可能。*Bluetooth* ワイヤレスがオン状態で、なおかつスタンバイ状態でない場合、この状況インジケーターはオンになっています。
3	ワイヤレス WAN 状況	**緑:** ワイヤレス WAN がオン状態で、無線リンクを使用する準備ができている。 **緑の点滅:** データ転送中。
4	ナム・ロック	**緑:** キーボード上の数値キーパッドが有効になっている。キーパッドを使用可能または使用不可にするには、 Shift キーを押しながら NumLk (ScrLk) キーを押します。
5	キャップス・ロック	**緑:** Caps Lock (キャップス・ロック) モードが有効になっている。Caps Lock モードを使用可能または使用不可にするには、Caps Lock キーを押します。
6	ドライブ使用中	**緑:** ハードディスク、ディスケット・ドライブ、またはウルトラベイ・スリム・デバイス内のドライブのデータを読み書きしている。この状況インジケーターがオンになっている場合は、ThinkPad をスタンバイ状態に したり、ThinkPad の電源をオフにしたりしないでください。 **注:** 緑のドライブ使用中ライトがオンになっている間は、システムを移動しないでください。突然物理的な衝撃を与えると、ドライブ・エラーが生じる恐れがあります。
7	電源オン	**緑:** ThinkPad がオン状態で使用可能である。ThinkPad がオン状態で、なおかつスタンバイ状態でない場、この状況インジケーターは点灯したままです。

状況インジケーター	意味
8 バッテリー状況	**緑:** バッテリーは、容量の 80% から 100% の間で充電され、容量の 0% から 80% の間で放電中です。 **緑の点滅:** バッテリーは、容量の 20% から 80% の間で充電され、充電中です。 **オレンジ:** バッテリーは、容量の 5% から 20% の間で充電され、放電中です。 **オレンジの点滅 (低速):** バッテリーは、容量の 5% から 20% の間で充電され、充電中です。 **オレンジの点滅 (高速):** バッテリーは、容量の 0% から 5% の間で充電されます。
9 AC 電源状況	**緑:** ThinkPad が AC 電源機構に接続されています。
10 スタンバイ状況	**緑:** ThinkPad がスタンバイ状態になっている。 **緑の点滅:** ThinkPad がスタンバイ状態または休止状態に入っているか、通常の操作をレジュームしている。
11 ウルトラベイ・スリム状況	**緑:** ウルトラベイ・スリム・デバイスが取り付けられ、使用中である。 **緑の点滅:** ウルトラベイ・スリム・デバイスが切り離されるプロセスにある。 **オフになる** ウルトラベイ・スリム・デバイスの取り付けまたは切り離しの準備ができている。 **注:** Windows 2000 を使用している場合は、ウルトラベイ・スリム・デバイスが切り離されている間、ウルトラベイ・スリム状況インジケーターは点滅しません。その代わりに、処理が完了するとメッセージ・ボックスが表示されてから、インジケーターがオフになります。

FRU テスト

次の表に、各 FRU のテストを示します。

FRU	適用可能なテスト
システム・ボード	1. **Diagnostics→CPU/Coprocessor (CPU/コプロセッサー)** 2. **Diagnostics→Systemboard (システム・ボード)** 3. ThinkPad に ThinkPad アドバンスド・ドック、ThinkPad アドバンスド・ミニ・ドック、または ThinkPad エッセンシャル・ポート・リプリケーターが取り付けられている場合は、それを切り離す。ThinkPad を水平な場所に置き、**Diagnostics→ThinkPad Devices (ThinkPad デバイス) →HDD Active Protection Test**の順に実行する。 **注:** テストの実行中に ThinkPad に物理的な衝撃を与えないでください。
電源	**Diagnostics→ThinkPad Devices (ThinkPad デバイス)→AC Adapter (AC アダプター)、Battery 1 (Battery 2) (バッテリー 1 (バッテリー 2))**
LCD ユニット	1. **Diagnostics→Video Adapter (ビデオ・アダプター)** 2. **Interactive Tests→Video (ビデオ)**
モデム・ドーター・カード (MDC-1.5)	1. モデムが正しくセットアップされているか確認する。 2. モデム・ジャックおよびモデム・カードを順に交換して、**Diagnostics → Communication (通信)** で次のテストを実行する。 a. Conexant Smart Modem Interrupt (Conexant Smart Modem の割り込み) b. Conexant Smart Modem Dialtone (Conexant Smart Modem のダイヤル音)
オーディオ	1. **Interactive Tests→Internal Speaker (内蔵スピーカー)** 2. BIOS Setup Utility に入り、シリアル ATA (SATA) の設定を **Compatibility (互換性)** に変更し、 **Diagnostics→Other Devices (その他のデバイス)→Analog Devices HDA CODEC Test (アナログ・デバイス HDA CODEC テスト)** の順に実行する。
スピーカー	**Interactive Tests→Internal Speaker (内蔵スピーカー)**
PC カード・スロット	**Diagnostics→Systemboard (システム・ボード) →PCMCIA**
ExpressCard スロット	1. PCI-Express/USB 折り返しカードを ExpressCard スロットに挿入する。 2. ThinkPad の電源をオンにする。 3. **Diagnostics→ThinkPad Devices (ThinkPad デバイス)→ ExpressCard slot (ExpressCard スロット)** の順に実行する。
キーボード	1. **Diagnostics→Systemboard (システム・ボード) →Keyboard (キーボード)** 2. **Interactive Tests→Keyboard (キーボード)**

FRU	適用可能なテスト
ハードディスク	BIOS Setup Utility に入り、シリアル ATA (SATA) の設定を **Compatibility (互換性)** に変更し、**Diagnostics→Fixed Disks (固定ディスク)** の順に実行する。
	ハードディスクは、オペレーティング・システムを始動せずに診断することもできます。BIOS Setup Utility からハードディスクを診断するには、次のようにします。 1. ディスケットをディスケット・ドライブから取り出してから、ThinkPad の電源をオフにする。 2. ThinkPad の電源をオンにする。 3. 「To interrupt normal startup, press the blue ThinkVangate button」というメッセージが画面左下に表示されたら、F1 を押して BIOS Setup Utility に入ります。 4. カーソル移動キーを使用して、「**HDD diagnostic program**」を選択します。 Enter キーを押します。 5. カーソル移動キーを使用して、「**Main hard disk drive**」または「**Ultrabay hard disk drive**」を選択します。 6. Enter キーを押して、診断プログラムを開始します。
ディスケット・ドライブ	1. **Diagnostics→Diskette Drives (ディスケット・ドライブ)** 2. **Interactive Tests→Diskette (ディスケット)**
DVD ドライブまたは DVD/CD-RW コンボ・ドライブ	1. **Diagnostics → Other Devices (その他の装置) → CD-ROM/DVD** 2. **Interactive Tests→CD-ROM/DVD Test (CD-ROM/DVD テスト)**
メモリー	1. 2 枚の DIMM が取り付けられている場合は、そのうちの 1 枚を取り外して、**Diagnostics → Memory Test—Quick (メモリー・テスト—簡易版)** を実行する。 2. 問題が再発しなければ、その DIMM を元の位置に戻し、もう 1 枚を取り外し、再度テストを実行する。 3. テストでエラーが検出されない場合は、**Diagnostics → Memory Test—Full (メモリー・テスト—完全版)** を実行する。
ファン	1. ThinkPad の電源をオンにして、PC カード・スロットのそばにある放熱孔での空気の流れを検査する。 2. **Diagnostics→ThinkPad Devices (ThinkPad デバイス)→ Fan (ファン)** の順に実行する。
トラックポイントまたはポインティング・デバイス	トラックポイントが作動しない場合は、BIOS Setup Utilityプログラムで指定されているように構成を確認してください。 トラックポイントが使用不可の場合は、「**Automatic (自動)**」を選択してそれを使用可能にします。 トラックポイントを使用した後、ポインターは少しの間画面上をドリフト (浮動) します。このドリフトは、トラックポイント・ポインターにわずかな圧力が持続して加えられたときに起こります。この症状は、ハードウェアの問題ではありません。ポインターのドリフトが短時間で終わる場合には、修理の必要はありません。 トラックポイントを使用可能にしても問題が解決されない場合は、次に進みます。 • **Interactive Tests→Mouse (マウス)**

FRU	適用可能なテスト
タッチパッド	タッチパッドが作動しない場合は、BIOS Setup Utilityプログラムで指定されているように構成を確認してください。タッチパッドが使用不可の場合は、「**Automatic (自動)**」を選択してそれを使用可能にします。タッチパッドを使用可能にしても問題が解決されない場合は、次に進みます。 • **Interactive Tests→Mouse (マウス)**

Fn キーの組み合わせ

次の表は、Fn とファンクション・キーのそれぞれの組み合わせに対応する機能を示したものです。

キーの組み合わせ	説明
Fn+F1	未使用
Fn+F2	未使用
Fn+F3	省電力マネージャーによって作成してある電源方式を選択します。この組み合わせを押すと、電源方式を選択するためのパネルが表示されます。 **注:** 1. Fn+F3 の組み合わせを使用するには、ThinkPad PM デバイス・ドライバーを ThinkPad にインストールする必要があります。 2. 管理者ユーザー ID でログオンしており、Fn+F3 を押す場合、電源方式を選択するためのパネルが表示されます。別のユーザー ID でログオンしており、Fn+F3 を押す場合、パネルは表示されません。 3. Fn+F3 を押して液晶ディスプレイをオフにすることはできません。
Fn+F4	ThinkPad をスタンバイ状態にする。通常の操作に戻るには、ファンクション・キーを押さずに、Fn キーのみを押します。 **注:** 1. Fn+F4 の組み合わせを使用するには、ThinkPad PM デバイス・ドライバーを ThinkPad にインストールする必要があります。 2. この組み合わせのキーは、スリープ・ボタンとしても機能します。この組み合わせを使用して ThinkPad を休止状態にするか、ThinkPad をシャットダウンしたい場合は、Power Manager の設定を変更してください。
Fn+F5	組み込みのワイヤレス・ネットワーキング機能および *Bluetooth* 機能を使用可能または使用不可にする。Fn+F5 を押すと、ワイヤレス機能のリストが表示されます。 リストにある各機能の電源状態を素早く変更することができます。 **注:** Fn+F5 を使用して IEEE 標準 802.11 で指定されている機能を使用可能にしたい場合、以下のデバイス・ドライバーを前もって ThinkPad にインストールしておく必要があります。 • ThinkPad 省電力マネージャー・ドライバー • OnScreen 表示ユーティリティー • ワイヤレス・デバイス・ドライバー
Fn+F6	未使用

キーの組み合わせ	**説明**
Fn+F7	プレゼンテーション方式を直接適用し、プレゼンテーション・ディレクターを起動する必要はありません。 この機能を使用不可にし、Fn+F7 のキーの組み合わせを使用してディスプレイ出力の場所を切り替えるには、プレゼンテーション・ディレクターを起動して、設定を変更します。
	ディスプレイ出力の場所を切り替える • 外付けモニター (CRT ディスプレイ) • 液晶ディスプレイおよび外付けモニター (LCD + CRT ディスプレイ) • 液晶ディスプレイ (LCD) **注:** 1. 液晶ディスプレイと外付けモニターで異なるデスクトップ・イメージが表示される (拡張デスクトップ機能) 場合、この機能はサポートされていません。 2. DVD ムービーまたはビデオ・クリップの再生中は、この機能は作動しません。 この機能を使用可能にするには、Presentation Director を始動して、Fn+F7 の設定を変更してください。 **注:** 複数のユーザーは、異なるユーザー ID を使用することにより単一のオペレーティング・システムにログオンすることができます。各ユーザーが設定を変更する必要があります。
Fn+F8	UltraNav ポインティング・デバイスの設定を変更する。
Fn+F9	ThinkPad EasyEject ユーティリティー画面を開く。以下の選択項目用のボタンが表示されます。 • **ドックから ThinkPad PC を排出**: このボタンが表示されるのは、ThinkPad が ThinkPad アドバンスド・ドックまたは ThinkPad アドバンスド・ミニ・ドックに取り付けられている場合のみです。 ThinkPad は ThinkPad アドバンスド・ドックまたは ThinkPad アドバンスド・ミニ・ドックから切り離すことができます。 • **ミニ・ドックから ThinkPad PC を排出**: このボタンが表示されるのは、ThinkPad が ThinkPad エッセンシャル・ポート・リプリケーターに取り付けられており、1 つ以上の USB デバイスが ThinkPad エッセンシャル・ポート・リプリケーターに接続されている場合のみです。ボタンをクリックすることで、すべての USB デバイスを停止し、安全に取り外すことができます。 **注:** このユーティリティーを使用して、ThinkPad を ThinkPad エッセンシャル・ポート・リプリケーターから切り離すことはできません。 • **Run EasyEject Actions (EasyEject アクションの実行)**: このボタンは、ThinkPad に接続された外付けデバイスを選択、停止、または削除するために使用します。 • **Configure EasyEject Actions (EasyEject アクションの構成)**: ThinkPad EasyEject ユーティリティーのメインウィンドウを開きます。 • **Fn+F9 Settings (Fn+F9 の設定)**: Fn+F9 機能の設定を構成します。
Fn+F10	未使用
Fn+F11	未使用

キーの 組み合わせ	説明
Fn+F12	ThinkPad を休止状態にする。通常の操作に戻るには、電源ボタンを 4 秒より短く押します。 **注:** Fn+F12 を使用して休止状態に入れるようにするには、ThinkPad に ThinkPad PM デバイス・ドライバーをインストールしておく必要があります。
Fn+PgUp	キーボード･ライトをオンまたはオフにする。 **注:** この機能がサポートされるのは、キーボード・ライトが付いた ThinkPad の場合のみです。キーボード・ライトのオンまたはオフの状態は、 Fn+PgUp を押したときに画面で数秒間表示されます。
Fn+Home	LCD の輝度を上げる。
Fn+End	液晶ディスプレイの輝度が下がる。
Fn + スペースキー	全画面拡大機能を使用可能にする。
Fn+PrtSc	SysRq キーと同じ機能を持つ。
Fn+ScrLk	数字キーパッドを使用可能または使用不可にする。
Fn+Pause	Break キーと同じ機能を持つ。
Fn+カーソル・キー	これらのキーの組み合わせは、Windows Media Player と連動する。 Fn+下矢印キーは「再生」または「一時停止」ボタンと連動し、Fn+上矢印キーは「停止」ボタンの代わり、 Fn+右矢印キーは「次のトラック」ボタンの代わり、Fn+左矢印キーは「前のトラック」ボタンの代わりとなります。

FRU 故障判別リスト

この節の FRU 故障判別リストには、症状やエラー、および考えられる原因が示されています。最も確率の高い原因 (太字体で示しています) から順にリストしてあります。

注: FRU の交換などの処置は、「FRU または処置」欄に表示されている順に実行してください。 FRU を交換しても問題が解決されない場合は、元の FRU を ThinkPad に戻してください。正常な FRU を交換しないように注意してください。

定期保守の際に、この判別リストを使用して、次回交換する必要がありそうな FRU を判別することもできます。

POST またはシステム動作時に検出されたそれぞれのエラーごとに、数字のエラー・コードが表示されます。示されているエラー・コードの中の **n** は、不特定の数字を表します。

数字コードが表示されない場合、症状の説明をチェックしてください。その症状に当てはまる説明がない場合は、61 ページの『再現性のない問題』に進みます。

お願い

ThinkPad の診断コードでサポートされていないデバイスについては、そのデバイスのマニュアルを参考にしてください。

数値エラー・コード

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
0175 Bad CRC1, stop POST task—The EEPROM checksum is not correct.	**システム・ボード**
0176 System Security—The system has been tampered with.	1. **BIOS Setup Utility を実行し、F10 を押して現行設定値を保存する。** 2. システム・ボード
0177 Bad SVP data, stop POST task—The checksum of the supervisor password in the EEPROM is not correct.	**システム・ボード**
0182 Bad CRC2. Enter BIOS Setup and load Setup defaults.—The checksum of the CRS2 setting in the EEPROM is not correct.	1. **BIOS Setup Utility を実行する。F9 と Enter を押して、出荷時設定値をロードし、その後、F10 を押して現行設定値を保存する。** 2. システム・ボード
0185 Bad startup sequence settings. Enter BIOS Setup and load Setup defaults.	1. **BIOS Setup Utility を実行する。F9 と Enter を押して、出荷時設定値をロードし、その後、F10 を押して現行設定値を保存する。**

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
0187 EAIA data access error—The access to EEPROM is failed.	**システム・ボード**
0188 Invalid RFID Serialization Information Area.	**システム・ボード**
0189 Invalid RFID configuration information area—The EEPROM checksum is not correct.	**システム・ボード**
0190 Critical low-battery error	1. **バッテリー・パックを充電する。** 2. バッテリー・パック
0191 System Security—Invalid Remote Change requested.	1. **BIOS Setup Utility を実行してから、F10 を押して現行設定値を保存する。** 2. システム・ボード
0192 System Security— Embedded Security hardware tamper detected.	**システム・ボード**
0199 System Security— Security password retry count exceeded.	1. **BIOS Setup Utility を実行してから、F10 を押して現行設定値を保存する。** 2. システム・ボード
01C8 Two or more modem devices are found. Remove all but one of them. Press <Esc> to continue.	1. **Mini PCI カードまたはモデム・ドーター・カードのいずれかを取り外す。もしくは、Esc を押して警告メッセージを無視する。** 2. システム・ボード
01C9 More than one Ethernet devices are found. Remove one of them. Press <Esc> to continue.	1. **取り付けたイーサネット・デバイスを取り外すか、もしくは Esc を押して警告メッセージを無視する。** 2. システム・ボード
01CA More than one Wireless LAN devices are found. Remove one of them.	1. **取り付けたワイヤレス LAN デバイスを取り外す。** 2. システム・ボード
0200 Hard disk error—The hard disk is not working.	1. **ハードディスクを取り付け直す。** 2. BIOS Setup Utility で「Setup Defaults」をロードする。 3. ハードディスク 4. システム・ボード
021x Keyboard error.	**キーボードおよび補助入力装置の Interactive Tests (対話式テスト) を実行する。**
0220 Monitor type error—Monitor type does not match the one specified in CMOS.	**BIOS Setup Utility で「Setup Defaults」をロードする。**
0230 Shadow RAM error—Shadow RAM fails at offset nnnn.	**システム・ボード**
0231 System RAM error—System RAM fails at offset nnnn.	1. **DIMM** 2. システム・ボード

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
0232 Extended RAM error— Extended RAM fails at offset nnnn.	1. **DIMM** 2. システム・ボード
0250 System battery error—System battery is dead.	1. **AC アダプターを接続してバックアップ・バッテリーを 8 時間より長く充電する。** 2. バックアップを交換し、BIOS Setup Utility を実行して時刻と日付をリセットする。
0251 System CMOS checksum bad— Default configuration used.	1. **AC アダプターを接続してバックアップ・バッテリーを 8 時間より長く充電する。** 2. バックアップを交換し、BIOS Setup Utility を実行して時刻と日付をリセットする。
0252 Password checksum bad—The password is cleared.	**BIOS Setup Utility を実行してパスワードを設定し直す。**
0260 System timer error.	1. **AC アダプターを接続してバックアップ・バッテリーを 8 時間より長く充電する。** 2. バックアップを交換し、BIOS Setup Utility を実行して時刻と日付をリセットする。 3. システム・ボード
0270 Real-time clock error.	1. **AC アダプターを接続してバックアップ・バッテリーを 8 時間より長く充電する。** 2. バックアップを交換し、BIOS Setup Utility を実行して時刻と日付をリセットする。 3. システム・ボード
0271 Date and time error—Neither the date nor the time is set in the computer.	**BIOS Setup Utility を実行して時刻と日付をリセットする。**
0280 Previous boot incomplete— Default configuration used.	1. **BIOS Setup Utility で「Setup Defaults」をロードする。** 2. DIMM 3. システム・ボード
02F0 CPU ID:xx Failed.	1. **CPU** 2. システム・ボード
02F4 EISA CMOS not writable.	1. **BIOS Setup Utility で「Setup Defaults」をロードする。** 2. バックアップ・バッテリーを交換する。 3. システム・ボード
02F5 DMA test failed.	1. **DIMM** 2. システム・ボード

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
02F6 Software NMI failed	1. **DIMM** 2. システム・ボード
02F7 Fail-safe timer NMI failed	1. **DIMM** 2. システム・ボード
1802 Unauthorized network card is plugged in—Turn off and remove the miniPCI network card.	1. **Mini PCI ネットワーク・カードを取り外す。** 2. システム・ボード
1803 Unauthorized daughter card is plugged in—Turn off and remove the daughter card.	1. **取り付けたドーター・カードを取り外す。** 2. システム・ボード
1804 Unauthorized WAN card is plugged in—Power off and remove the WAN card.	1. **取り付けた WAN カードを取り外す。** 2. システム・ボード
1820 More than one external fingerprint reader is attached. Power off and remove all but the reader that you set up within your main operating system.	**認証用にセットアップした指紋センサーを除く、すべての指紋センサーを取り外す。**
2000 Hard Drive Active Protection sensor diagnostics failed. Press <Esc> to continue. Press <F1> to enter SETUP	1. 拡張ユニットまたはポート・リプリケーターがご使用の ThinkPad に接続されている場合は、それらをドッキング解除して ThinkPad を水平な場所に置く。ThinkPad に物理的な衝撃を与えないでください。 2. 「**Diagnostics**」 → 「**ThinkPad Devices**」 → 「**HDD Active Protection Test**」の順に実行する。
2010 Warning: Your internal hard disk drive (HDD) may not function correctly on this system. Ensure that your HDD is supported on this system and that the latest HDD firmware is installed.	次の情報をお客様に通知する。 お客様が 1 次ベイで IBM 以外または Lenovo 以外のハードディスク (HDD)、もしくは本システムがサポートしていない旧世代の IBM HDD をお客様の責任で使用している場合、ESC キーを押すと引き続き使用できます。お客様が 1 次ドライブ・ベイで、サポートされている IBM/Lenovo HDD を旧ファームウェアで使用している場合、そのファームウェアを最新のものに更新する必要があります。最新バージョンは、次のサイトで入手できます。`http://www.lenovo.com/support`
2100 Initialization error on HDD0 (Main hard disk drive)	1. **ハードディスクを取り付け直す。** 2. メイン・ハードディスク 3. システム・ボード
2102 Initialization error on HDD1 (Ultrabay hard disk drive)	1. **ハードディスクを取り付け直す。** 2. ウルトラベイ・ハードディスク 3. システム・ボード

症状またはエラー	**FRU または処置 (原因順)**
2110 Read error on HDD0 (Main hard disk drive)	1. **ハードディスクを取り付け直す。** 2. メイン・ハードディスク 3. システム・ボード
2112 Read error on HDD1 (Ultrabay hard disk drive)	1. **ハードディスクを取り付け直す。** 2. ウルトラベイ・ハードディスク 3. システム・ボード

エラー・メッセージ

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
Device address conflict.	1. **BIOS Setup Utility で「Setup Defaults」をロードする。** 2. バックアップ・バッテリー 3. システム・ボード
Allocation error for device.	1. **BIOS Setup Utility で「Setup Defaults」をロードする。** 2. バックアップ・バッテリー 3. システム・ボード
Failing bits: nnnn.	1. **DIMM** 2. システム・ボード
Invalid system configuration data.	1. **DIMM** 2. システム・ボード
I/O device IRQ conflict.	1. **BIOS Setup Utility で「Setup Defaults」をロードする。** 2. バックアップ・バッテリー 3. システム・ボード
Hibernation error.	1. **ThinkPad が休止状態に入る前の状態にシステム構成を復元する。** 2. メモリー・サイズが変更されている場合は、ハイバネーション・ファイルを再作成する。
Fan error.	1. **ファン** 2. 熱伝導グリース 3. システム・ボード
Thermal sensing error.	**システム・ボード**
Cannot boot from any device.	**起動したいデバイスの状況を検査します。** デバイスが検出されない。 1. 起動したいデバイス 2. システム・ボード デバイスのエラー。 1. 起動したいデバイス 2. システム・ボード 有効なオペレーティング・システムがない。 1. オペレーティング・システムにエラーがなく、正しくインストールされているかどうか検査する。 2. オペレーティング・システムを再インストールする。 起動順序から除外されている。 • BIOS Setup Utility に入り、そのデバイスを起動順序に追加する。

ビープ音が鳴る場合

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
ビープ音が 1 回鳴り、画面に何も表示されなかったり、読み取り不可能な状態になったり、点滅したりする。	1. **LCD のコネクターを差し込み直す。** 2. LCD アセンブリー 3. 外付け CRT 4. システム・ボード
ビープ音が 1 回長く 2 回短く鳴り、LCD に何も表示されない、または読み取り不能。	1. **システム・ボード** 2. LCD アセンブリー 3. DIMM
ビープ音が 2 回短く鳴り、エラー・コードが表示される。	**POST エラー。 53 ページの『数値エラー・コード』を参照。**
2 回の短いビープ音が鳴り、画面には何も表示されない。	1. **システム・ボード** 2. DIMM
短いビープ音が 3 回鳴り、休止し、再び短いビープ音が 3 回鳴り、短いビープ音が 1 回鳴る。	1. **DIMM** 2. システム・ボード
短いビープ音が 1 回鳴り、休止し、再び短いビープ音が 3 回鳴り、短いビープ音が 1 回鳴る。	
カーソルだけが表示される。	**オペレーティング・システムを再インストールする。**
4 つの短いビープ音が鳴り、画面に何も表示されない、という状態が 4 回。	**システム・ボード** (セキュリティー・チップ)
5 回の短いビープ音が鳴り、画面には何も表示されない。	**システム・ボード**

ビープ音が鳴らない場合

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
ビープ音が鳴らず、電源状況インジケーターがオンになるが、LCD ディスプレイには何も表示されず、POST は行われない	1. **各コネクターがしっかりと正しく接続されているか確認する。** 2. DIMM 3. システム・ボード
POST 時に、ビープ音が鳴らず、電源状況インジケーターがオンになり、 LCD ディスプレイに何も表示されない	1. **DIMM を取り付け直す。** 2. システム・ボード
パワーオン・パスワード・プロンプトが表示される。	パワーオン・パスワードまたはスーパーバイザー・パスワードが設定されている。パスワードを入力して、**Enter** を押す。
ハードディスク・パスワード・プロンプトが表示される。	ハードディスク・パスワードが設定されている。パスワードを入力して、**Enter** を押す。

LCD (液晶) ディスプレイ関連の症状

重要: ThinkPad の TFT LCD (液晶ディスプレイ) モデルでは、多数の薄膜トランジスター (TFT) が使われています。少数のドットが、欠落する、色が付かない、または光ったままになるのは TFT LCD テクノロジーの特性ですが、こういったドットが多すぎると、画面が見にくくなります。背景中のドットの欠落、変色、または退色が次の数のようであれば、LCD を交換する必要があります。

2006 年 6 月以降に製造された ThinkPad で、LCD の交換が必要となる不良ピクセルの最小個数は、下表のとおりです。

LCD 解像度	**明るいドット**	**暗いドット**	**明るくて暗いドット**
XGA, WXGA	5	6	6
WXGA+, SXGA+, WSXGA+	5	8	10
UXGA, WUXGA, QXGA	5	13	13

注:

1. Lenovo は、交換 LCD に不良ピクセルがないことを保証できないため、LCD が仕様内であれば、LCD の交換に応じることはできません。
2. 明るいドットは、常にオンになっている白またはカラーのピクセルです。
3. 暗いドットは、常にオフになっており、黒に見えます。
4. 1 つのピクセルは、R、G、B のサブピクセルで構成されています。

症状またはエラー	**FRU または処置 (原因順)**
POST 時に、ビープ音が鳴らず、電源状況インジケーターがオンになるが、LCD には何も表示されない。	**システム・ボード**
• LCD のバックライトが作動しない。 • LCD が暗すぎる。 • LCD の輝度が調節できない。 • LCD のコントラストが調節できない。	1. **LCD のコネクターを差し込み直す。** 2. LCD アセンブリー 3. システム・ボード
• LCD 画面が読み取れない。 • 文字のドットが欠落している。 • 画面に異常がある。 • 誤った色が表示される。	1. **上記の『重要』注意事項を参照。** 2. LCD のコネクターを、すべて差し込み直す。 3. LCD アセンブリー 4. システム・ボード
LCD に、水平方向または垂直方向に余分な線が表示される。	**LCD アセンブリー**

再現性のない問題

再現性のない (断続的に起こる) システム停止の問題は、ハードウェアの欠陥とは関係のないさまざまな原因でも起こります。たとえば、宇宙線の影響、静電気の放電、またはソフトウェアのエラーなどです。問題が繰り返し起こる場合にだけ FRU の交換を考えてください。

断続的に起こる問題を分析するには、次のようにします。

1. システム・ボードに対して診断テストをループ・モードで**少なくとも 10 回**実行する。
2. エラーが検出されなければ、どの FRU も**交換しない**。
3. エラーが検出された場合は、FRU コードで示された FRU を交換する。テストを再度実行して、エラーが出ないことを確認する。

判別しにくい問題

診断テストではアダプターまたは装置の障害が識別されなかった場合、正しくない装置がインストールされた場合、または単にシステムが作動しない場合、次の手順に従って問題の原因となっている FRU を突き止めてください (正常な FRU を交換しないよう気を付けてください)。

接続されているすべての装置が ThinkPad でサポートされているか確認してください。

エラー発生時に使用されていた電源機構が正常に作動するか確認してください (35 ページの『電源システムの検査』を参照)。

1. ThinkPad の電源をオフにする。
2. 損傷がないかどうか、各 FRU を目視検査する。損傷のある FRU を交換する。
3. 次の装置をすべて取り外すか、切り離す。
   a. ThinkPad 以外の装置
   b. ポート・リプリケーターに接続されている装置
   c. プリンター、マウス、その他の外付け装置
   d. バッテリー・パック
   e. ハードディスク
   f. 外付けディスケット・ドライブまたは光学式ドライブ
   g. DIMM
   h. 内蔵ドライブに入っている光学式ディスクまたはディスケット
   i. PC カード
4. ThinkPad の電源をオンにする。
5. 問題が解決されたかどうかを判別する。
6. 問題が再発しなければ、取り外した装置を 1 つずつ接続し直して、問題の原因となっている FRU を判別する。
7. 問題が再発する場合は、次の FRU を 1 つずつ交換する (正常な FRU を交換しないよう気を付けてください)。
   a. システム・ボード
   b. LCD アセンブリー

FRU の交換に関する注意事項

ここでは、パーツの取り外しと取り付けに関連する注意事項を示します。FRU を交換する前に、この節をよくお読みください。

ねじに関する注意事項

ねじが緩むと、ThinkPad の信頼性が低下する可能性があります。ThinkPad では、次の特性をもつ特殊なナイロン被覆ねじを使用して、この問題を解決しています。

- しっかり留める。
- 衝撃や振動などがあっても簡単には緩まない。
- 締めるのに力がいる。
- それぞれのねじは、再使用できない。

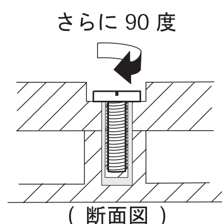
ThinkPad を保守するには、次のことが必要です。

- ねじキット (部品番号は、 221 ページの『その他のパーツ』を参照) が必要
- 常に新しいねじを使用
- 持っていれば、トルク・ドライバーを使用する。

ねじを締める際は次のようにします。

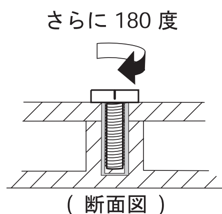
- **プラスチックとプラスチックを締め付ける場合**

  ねじの頭がプラスチック部品の表面に接した後、**90 度**余分にねじを締め付けます。



- **論理カードとプラスチックを締め付ける場合**

  ねじの頭が論理カードの表面に接した後、**180 度**余分にねじを締め付けます。



- **トルク・ドライバーを使用する場合**

  トルク・ドライバーを使用する場合は、各ステップの「トルク」の項目を参照してください。
- 必ず正しいねじを使用します。トルク・ドライバーを使用する場合、すべてのねじを表に示すトルクで締め付けてください。**取り外したねじは使用しないでください。新しいねじを使用してください。すべてのねじが固く締まっているか確認してください。**

- トルク・ドライバーが国の規格に従って正しく調整されているか確認してください。

シリアル番号 (S/N) の保存

ここでは、次のことを説明します。

- 『システム・ユニットのシリアル番号 (S/N) の復元』
- 64 ページの『UUID の保存』
- 64 ページの『ECA 情報の読み取りまたは書き込み』

システム・ユニットのシリアル番号 (S/N) の復元

コンピューターを製造するときには、システム・ボード上の EEPROM にシステムと主なすべてのコンポーネントの各シリアル番号をロードします。シリアル番号は、コンピューターを廃棄するまで不変にする必要があります。

システム・ボードを交換したときは、システム装置のシリアル番号を元の値に復元する必要があります。

システム・ボードを交換する前に、次のようにして元のシリアル番号を保存してください。

1. ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降を挿入して、ThinkPad を再起動する。
2. メインメニューで、「**1. Set System Identification (システム識別を設定する)**」を選択する。
3. 「**2. Read S/N data from EEPROM (EEPROM からシリアル番号を読み取る)**」を選択する。

ご使用の ThinkPad の各装置のシリアル番号が表示されます。システム・ユニットのシリアル番号は次のようにリストされます。

- 20: Serial number (システム・ユニットのシリアル番号)

この番号を書き留めてください。

注: システム・ユニットのシリアル番号は、ThinkPad 底面のラベルにも記載されています。

システム・ボードを交換した後は、次のようにしてシリアル番号を復元してください。

1. ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降を挿入して、ThinkPad を再起動する。
2. メインメニューで、「**1. Set System Identification (システム識別を設定する)**」を選択する。
3. 「**1. Add S/N data from EEPROM (EEPROM からシリアル番号データを追加する)**」を選択する。

   画面上の指示に従います。

UUID の保存

世界固有識別子 (UUID) は、製造時に 各 ThinkPad に割り当てられた固有の 128 ビットの番号で、システム・ボードの EEPROM に保存されています。番号を生成するアルゴリズムは、西暦 3400 年まで固有の ID を提供できるように設計されています。同じ番号を持つ 2 台の ThinkPad は存在しません。

システム・ボードを交換したときは、次の手順に従って、UUID を新しいシステム・ボードに設定する必要があります。

1. ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降を挿入して、ThinkPad を再起動する。
2. メインメニューの「**4. Assign UUID (UUID を割り当てる)**」を選択する。

   新しい UUID が作成され、書き込まれます。有効な UUID がすでに存在する場合、UUID は上書きされません。

ECA 情報の読み取りまたは書き込み

Engineering Change Announcements (設計変更発表 : ECA) 情報は、システム・ボードの EEPROM に保存されています。これにより、ECA がこのマシンに以前適用されたかを簡単に確認できます。 ECA の適用をチェックするためにマシンを分解する必要はありません。

マシンに ECA が適用されているかどうか確認するには、 ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降 にある ECA 情報の読み取り/書き込み機能を使用します。

1. ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降を挿入して、ThinkPad を再起動する。
2. メインメニューで「**6. Set ECA Information (ECA 情報の設定)**」を選択する。
3. ECA 情報を読み取るには、「**2. Read ECA/rework number from EEPROM (ECA を読み取る/EEPROM から番号を書き直す)**」を選択し、指示に従う。
4. ボックスのビルド日を読み取るには、「**5. Read box build date from EEPROM (EEPROM からボックスのビルド日を読み取る)**」を選択し、画面の指示に従う。

ECA をマシンに適用した後、EEPROM に ECA の適用を反映して更新してください。 ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降を使用して、EEPROM を更新します。

注: EEPROM には、ECA 番号のみが保存されています。ECA のマシン・タイプは、 ECA が適用されている ThinkPad のマシン・タイプと同じと仮定します。

1. ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降を挿入して、ThinkPad を再起動する。
2. メインメニューで「**6. Set ECA Information (ECA 情報の設定)**」を選択する。
3. ECA 情報を書き込むには、「**1.Write ECA/rework number from EEPROM (ECA を書き込む/EEPROM から番号を書き直す)**」を選択し、指示に従う。
4. ボックスのビルド日を書き込むには、「**4. Write box build date from EEPROM (EEPROM からボックスのビルド日を書き込む)**」を選択し、画面の指示に従う。

システム・ボードが交換されている場合は、古いシステム・ボードの ECA 情報を読み取ってから、新しいシステム・ボードに情報を転送してください。システム・ボードが作動しない場合は、ECA 情報を読み取ることはできません。

FRU の取り外しと取り付け

ここでは、FRU の取り外しと交換の際に参照する指示と図面を示します。次の一般規則を必ず守ってください。

1. 訓練を受けた有資格者以外は、ThinkPad の保守を行わないでください。訓練を受けていない方が行うと、パーツを損傷する危険があります。
2. FRU を交換する前に、 62 ページの『FRU の交換に関する注意事項』をよく読んでください。
3. 故障している FRU より先に取り外す必要がある FRU を最初に取り外します。このような FRU があれば、ページの最初にリストされています。これらの FRU は、リストの順番どおりに取り外します。
4. FRU の取り外し手順は、図面の中の四角で囲まれた番号のとおり、正しい順序に従って行います。
5. FRU の交換のためにねじを回す際には、図面にある矢印が示す方向に回します。
6. FRU を取り外す際には、図面にある矢印が示す方向に動かします。
7. 新しい FRU を取り付けるには、取り外し手順の逆を行います。取り付けに関する注意書きがある場合は、それを守ってください。内部ケーブルの接続と配線に関する情報については、 136 ページの『各部の名称と位置』を参照してください。
8. FRU の取り付けにあたっては、手順の中に示す正しいねじを使用してください。

⚠ 危険

FRU を取り外す前に、ThinkPad の電源を切って、すべての電源コードをコンセントから外してください。次に、バッテリー・パックを外し、相互接続ケーブルを取り外してください。

重要: FRU の交換後、ねじ、バネ、その他の小さな部品がすべて正しい位置にあり、また ThinkPad の内部で緩んでいないことを確認するまで、ThinkPad の電源を入れないでください。これを確認するには、ThinkPad を静かに振って、カチャカチャと音がしないか確かめます。 金属部品や金属破片はショートの原因になることがあります。

重要: システム・ボードは静電気の放電の影響を受けやすく、それによって破損することがあります。 それに触れる前に、片手でアース・ポイントに触れるか、静電気放電 (ESD) 用のストラップ (P/N 6405959) を使用することにより人体をアースします。

FRU の互換性マトリックス

重要な注意:

一部の FRU は他の特定の FRU とのみ互換性があります。以下のいずれかの FRU を交換するときは、互換性を示す以下の表を参照し、適切な交換用 FRU を選択してください。

FRU および FRU 番号	**ファン・アセンブリー** • **41W6406** **または** • **41W0467**	**構造フレーム** • **42R9911** **または** • **42R9912**	**キーボード・ベゼル** • **42W2225** **または** • **42W2226**	**LCD ヒンジ** • **42R9906** **または** • **42R9907** **または** • **42R9908**
ファン・アセンブリー • 41W6406 または • 41W0467	—	OK	OK	OK
構造フレーム • 42R9911 または • 42R9912	OK	—	OK	OK
キーボード・ベゼル • 42W2225 または • 42W2226	OK	OK	—	OK
LCD ヒンジ • 42R9906 または • 42R9907 または • 42R9908	OK	OK	OK	—

FRU および FRU 番号	**ファン・アセンブリー** • **41W6406** または • **41W0467**	**構造フレーム** • **42R9911** または • **42R9912**	**キーボード・ベゼル** • **42W2225** または • **42W2226**	**LCD ヒンジ** • **42R9906** または • **42R9907** または • **42R9908**
ファン・アセンブリー • 41V9931 または • 41V9932	—	OK	OK	OK
構造フレーム • 41V9987 または • 41V9988	**不可**	—	OK	OK

FRU および FRU 番号	**ファン・アセンブリー** • **41W6406** または • **41W0467**	**構造フレーム** • **42R9911** または • **42R9912**	**キーボード・ベゼル** • **42W2225** または • **42W2226**	**LCD ヒンジ** • **42R9906** または • **42R9907** または • **42R9908**
キーボード・ベゼル • 39T7461 または • 39T4762	**不可**	**不可**	—	OK
LCD ヒンジ • 41V9901 または • 41V9902 または • 41V9903 または • 41V9904	**不可**	**不可**	OK	—

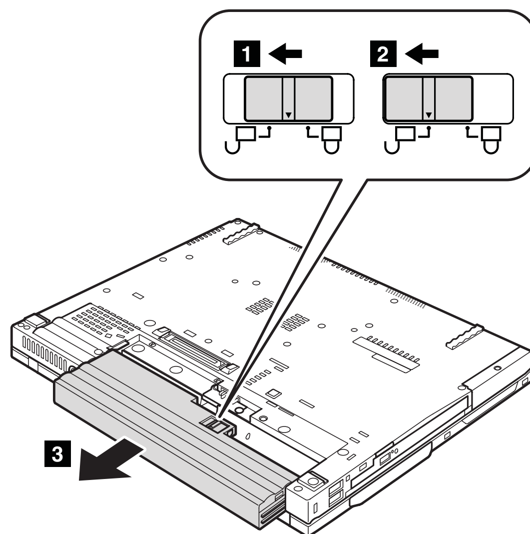
1010 バッテリー・パック



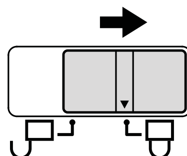
危険

> **お客様の ThinkPad についてパーツ・リストで指定されているバッテリーのみを使用してください。それ以外のバッテリーを使用すると、発火または爆発が生じるおそれがあります。**

バッテリー・リリース・レバー 1 をアンロックします。バッテリー・リリース・レバーをアンロック位置 2 にしたまま、バッテリー・パックを矢印 3 で示されている方向に移動します。



取り付け時の注意: バッテリー・パックをスロットのレールに沿って取り付けます。次に、バッテリー・リリース・レバーがこの図のようにロック位置にあることを確認します。

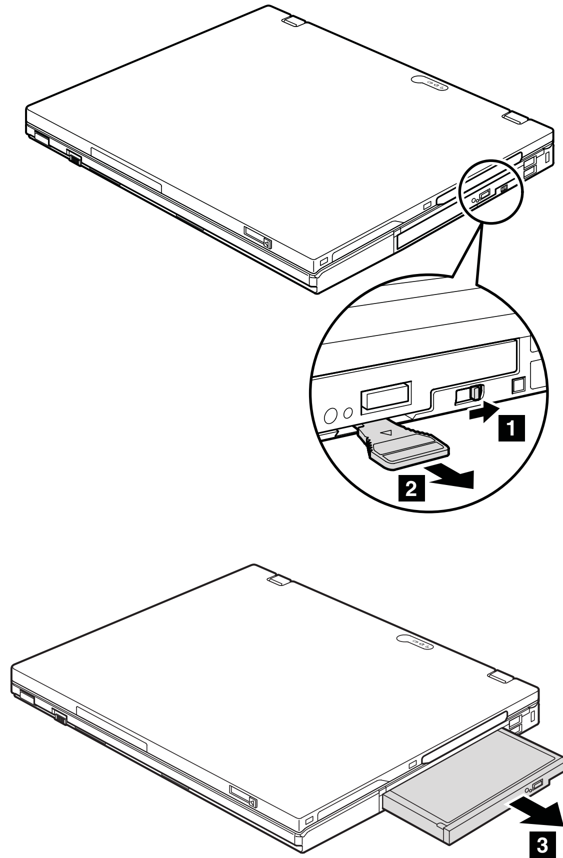


1020 ウルトラベイ・スリム・デバイス

お願い

ウルトラベイ・スリムには、次のデバイスを取り付けられません。
- ウルトラベイ・プラス・デバイス
- ウルトラベイ 2000 デバイス

ステップ **1** でスイッチを解除すると、レバーが飛び出します。ステップ **2** で、レバーを少し引き、デバイスをベイから解放します。



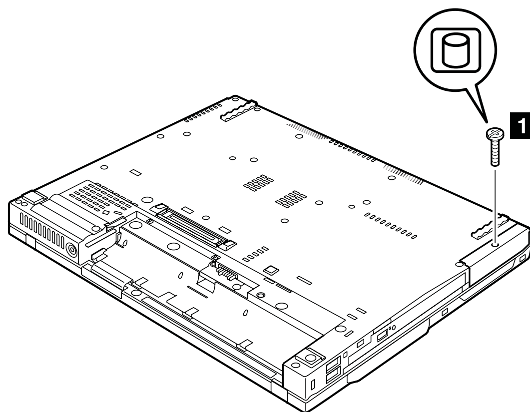
1030 ハードディスク・カバー、ハードディスク、およびハードディスクのゴム製レール

作業のために、次の FRU を取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』

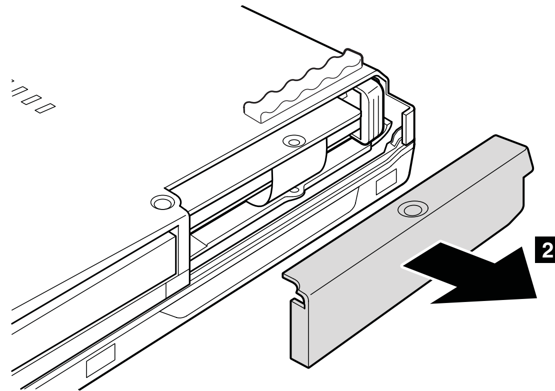
注意

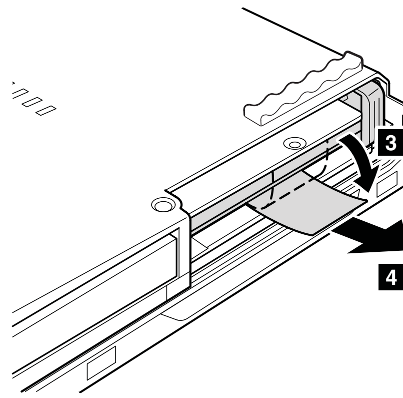
- **ハードディスクは落としたり、物理的な衝撃を与えたりしないでください。** ハードディスクは、物理的な衝撃の影響を受けやすく、扱い方を誤ると、破損したり、データが失われたりすることがあります。
- ドライブを取り外す前に、できるだけユーザーにドライブ上のすべての情報のバックアップ・コピーを作成してもらってください。
- システムが稼働中、またはスタンバイ状態のときは、絶対にドライブを取り外さないでください。



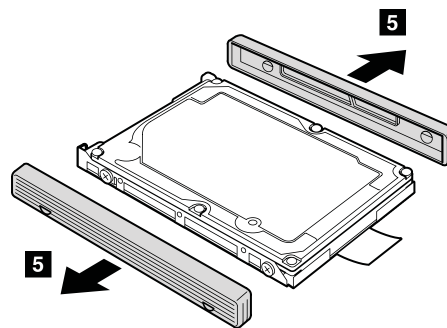
ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	ハードディスクねじ、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

(続く)





取り付け時の注意: ハードディスク・コネクターがしっかりと接続されていることを確認してください。



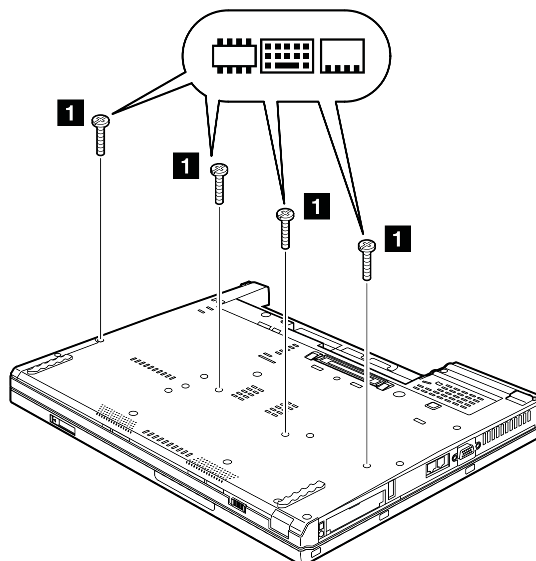
取り付け時の注意: ハードディスクのゴム製レールを交換用ドライブに取り付ける必要があります。そうしないと、ドライブを正しく取り付けられません。

1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

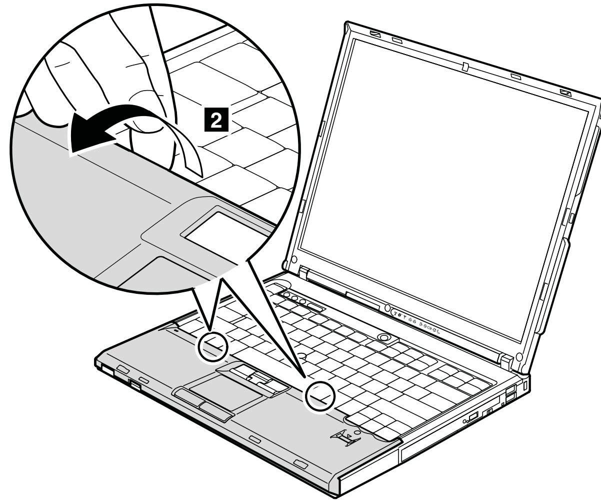
- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』

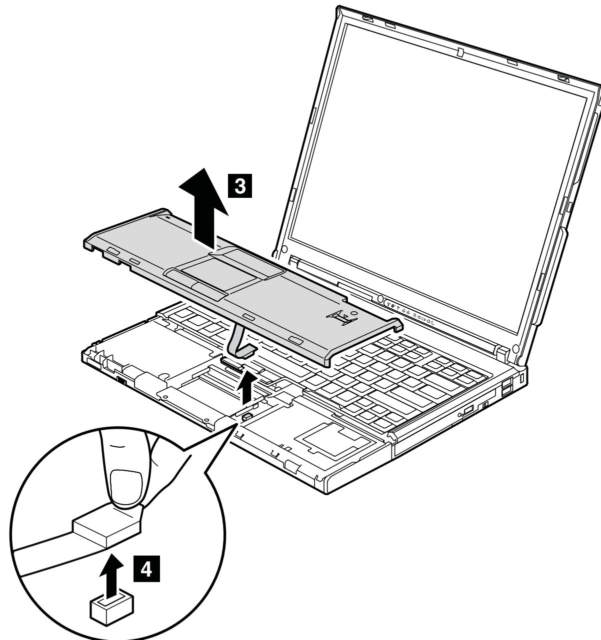
> **注**
>
> 指紋センサー付きモデルでは、センサーはパームレスト FRU に取り付けられています。指紋センサーに欠陥がある場合、ここで示す手順で交換することができます。手順は指紋センサーが付いているパームレストでも付いていないパームレストでも同じです。



ステップ	アイコン	ねじ (数量)	色	トルク
1		M2 × 14 mm、平頭、ナイロン被覆 (4)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

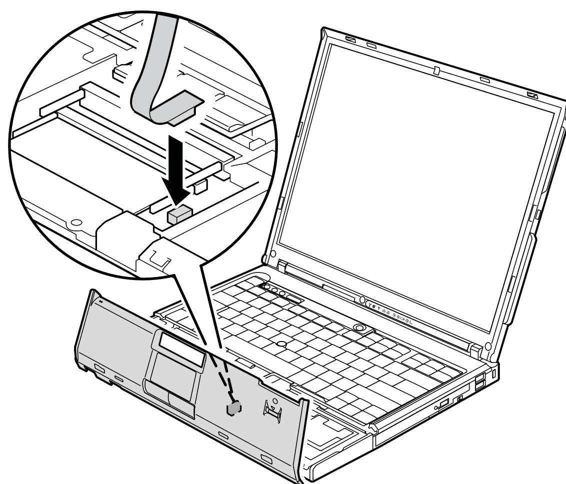
(続く)


2

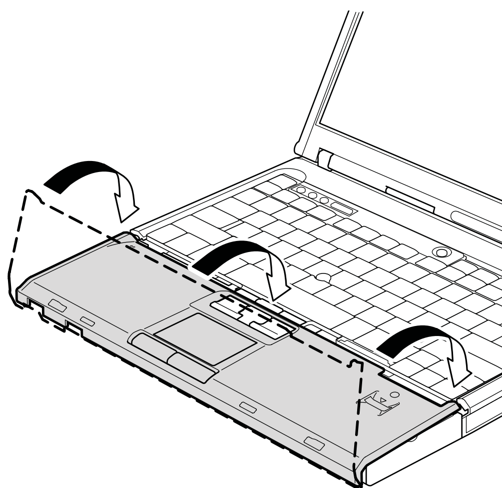

3
4

取り付け時の注意: パームレストを取り付ける手順は、次のとおりです。

1. 指紋センサー・コネクターをシステム・ボードにしっかりと接続します。

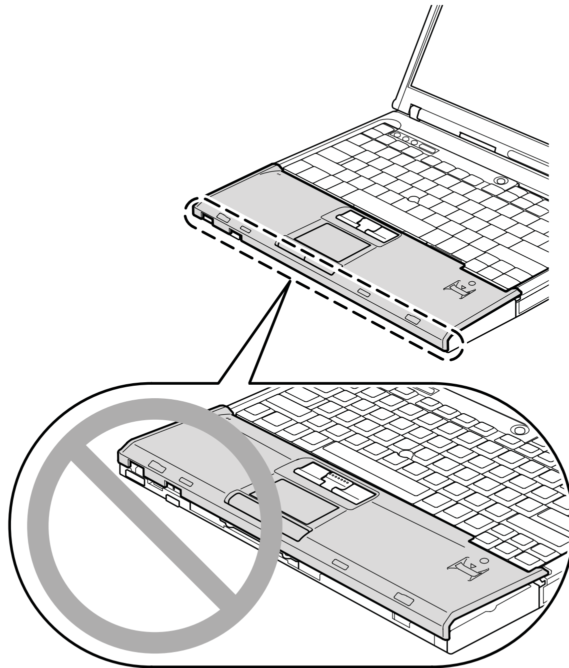


2. **14.1 インチ LCD モデル:**
   a. まず、パームレストの前側をフレームと揃えてから、この図に示されているようにパームレストを倒します。



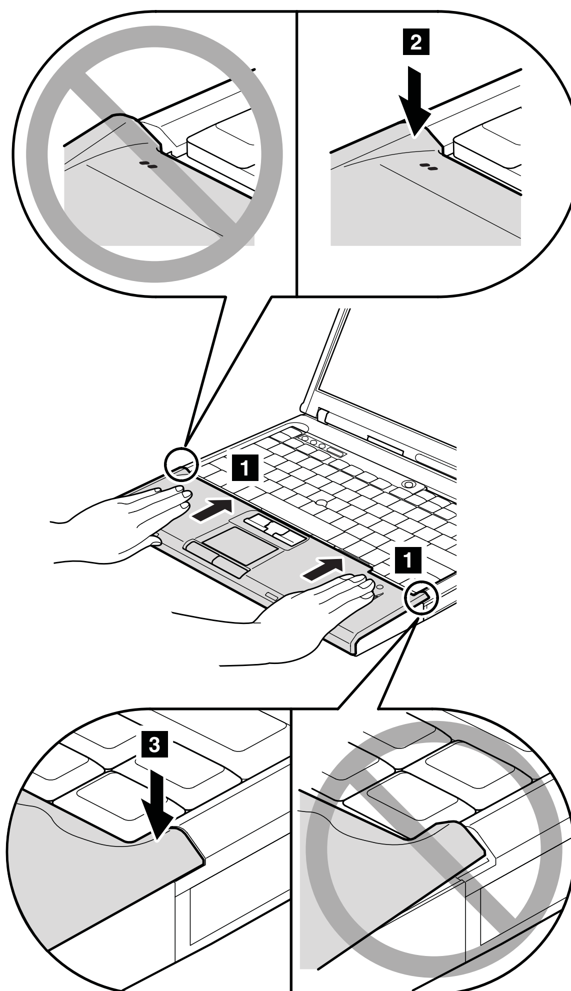
(続く)

注: フレームとパームレストの前側がしっかりと取り付けられていることを確認します。



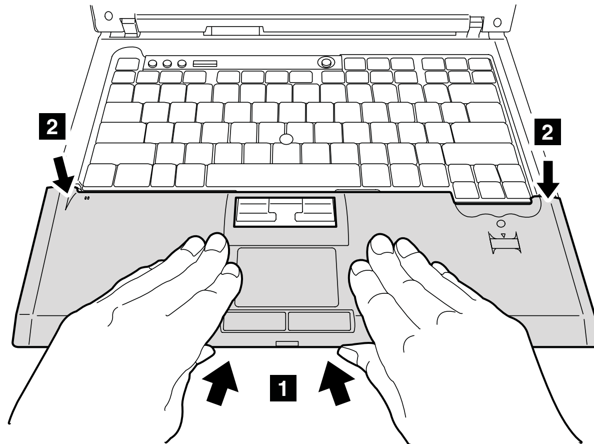
(続く)

b. パームレストをキーボードに向かって少し押し 1 、パームレストの左上のエッジ 2 と右上のエッジ 3 を押して、はめ込みます。

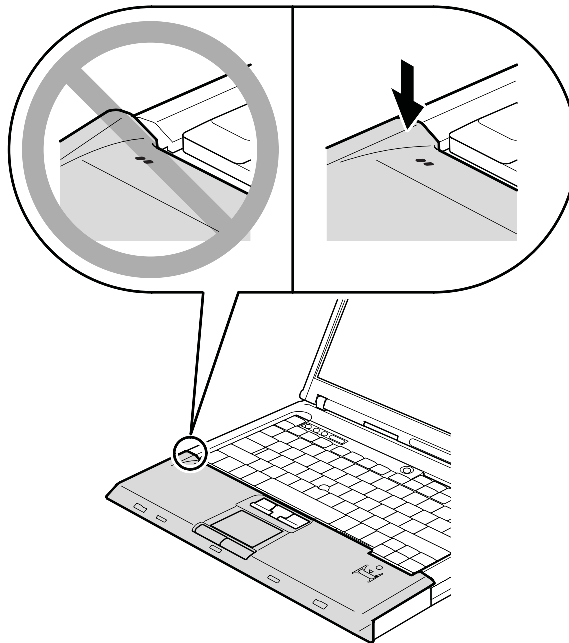


15.0 インチ LCD モデル:

a. パームレストの前側をフレームと揃え、この図に示されているようにパームレストの前中央を取り付けます。

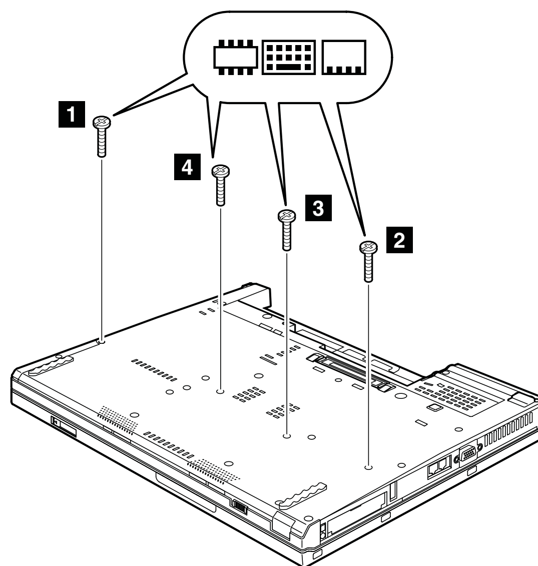


b. パームレストの左上を押してはめ込み、パームレストの左上のエッジ、右上のエッジ、および前側がしっかりと取り付けられていることを確認します。



(続く)

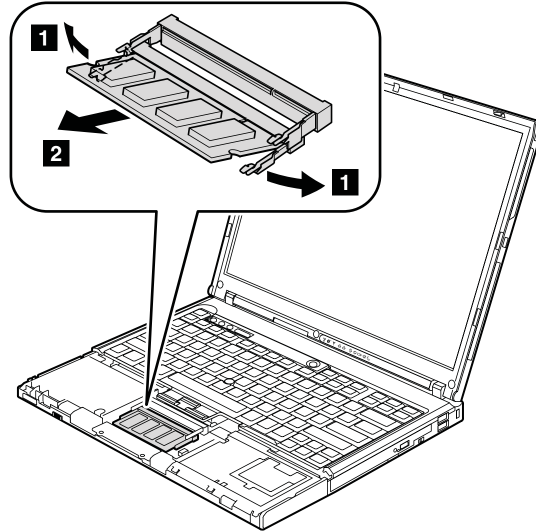
3. LCD カバーを閉じ、ThinkPad を裏返します。次に、4 本のねじを、この図に示されている順序で締めます。



1050 DIMM

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』

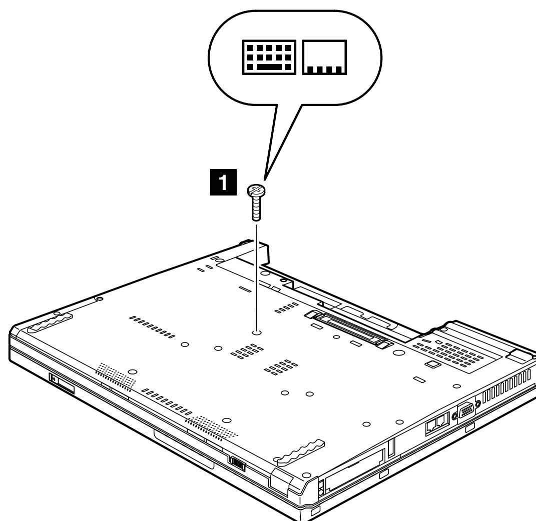


取り付け時の注意: DIMM の切り欠きのある端をソケットに挿入します。DIMM をしっかりと押し、定位置にカチッとはまるまで倒します。DIMM がスロットにしっかりと固定され、簡単に動かないことを確認してください。

1060 キーボード

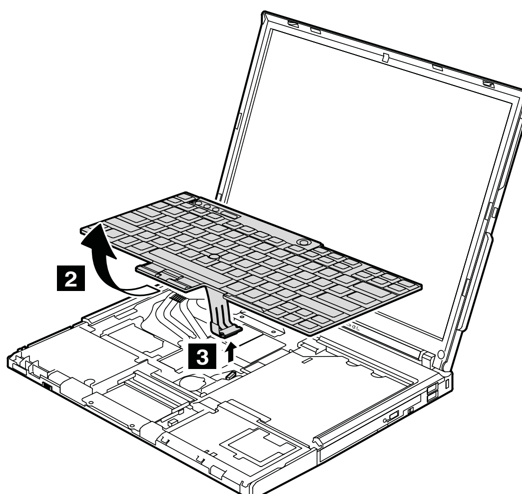
作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』



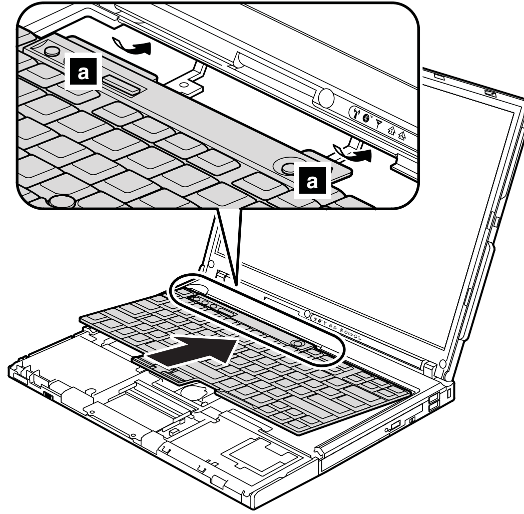
ステップ	アイコン	ねじ (数量)	色	トルク
1		M2 × 14 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

キーボードを矢印 2 で示されている方向に少し持ち上げてから、コネクターを切り離します 3。



(続く)

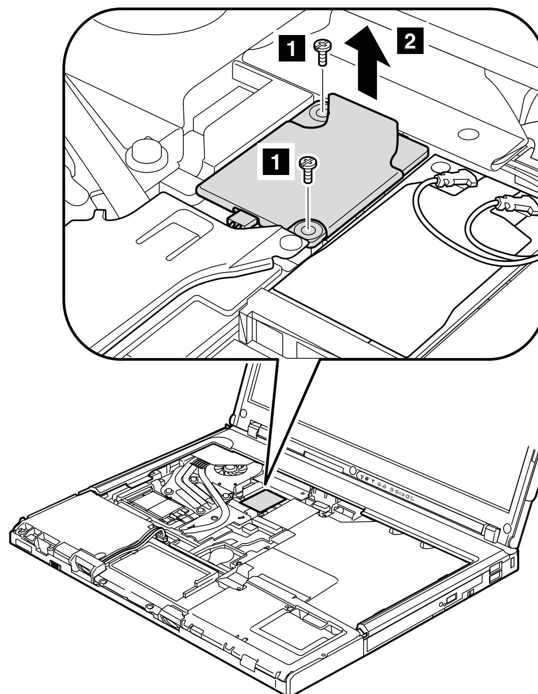
取り付け時の注意: キーボードのエッジ **a** がこの図で示されているようにフレームの下に入っていることを確認してください。



1070 モデム・ドーター・カード (MDC-1.5)

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』

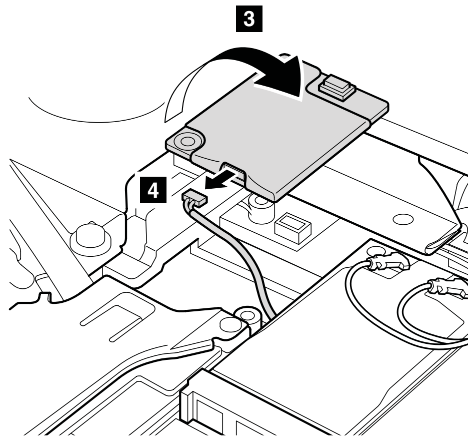


ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2 × 3 mm、小頭、ナイロン被覆 (2)	銀色	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

ステップ 2 で、指でタブを矢印で示された方向に引いて、カードを取り外します。

(続く)

カードを裏返し **3** 、モデム・コネクター **4** を切り離します。



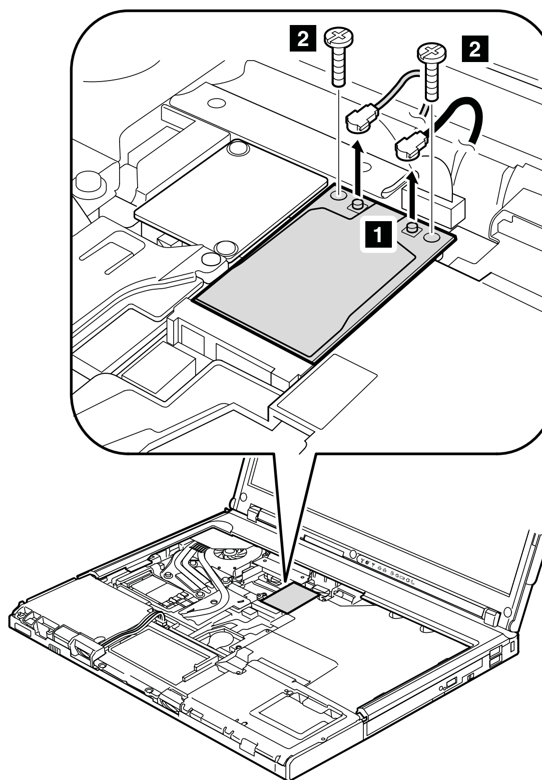
取り付け時の注意: モデム・コネクターとカードの下側のコネクターがしっかりと接続されていることを確認してください。

1080 PCI Express ミニ・カード、802.11 a/b/g ワイヤレス LAN 用

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』

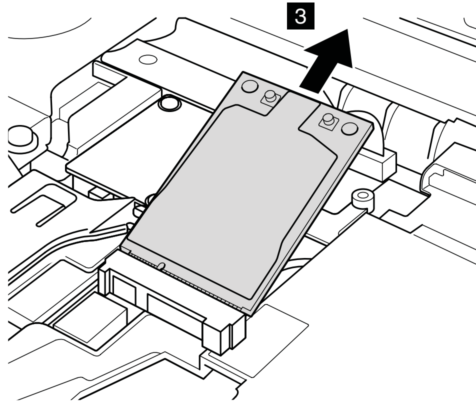
ステップ **1** で、取外ツール・アンテナ RF コネクター (P/N: 08K7159) を使用してジャックのプラグを抜くか、コネクターを指でつまみ、矢印の方向で慎重にそれらのプラグを抜きます。



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
2	M2 × 9.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

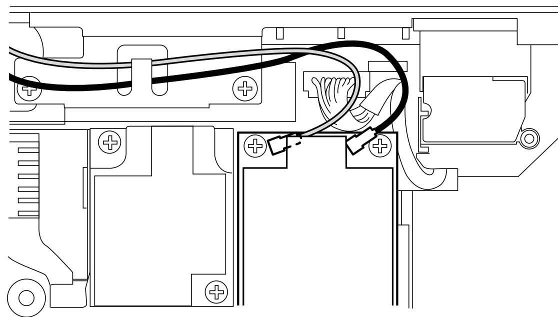
取り付け時の注意: 灰色のケーブルは、カード上の **MAIN** のラベルが付いたジャックに差し込み、黒のケーブルは、**AUX** のラベルが付いたジャックに差し込んでください。

(続く)

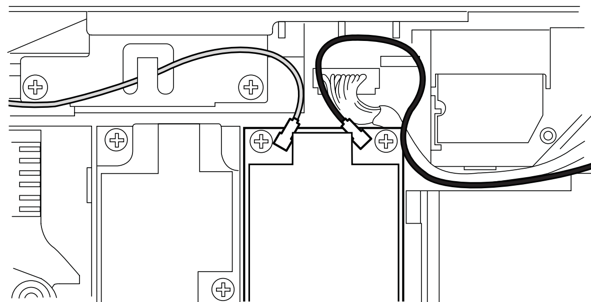


ケーブルの配線: アンテナのケーブルは、次の図に示すように配線してください。

14.1 インチ LCD モデルの場合:



15.0 インチ LCD モデルの場合:

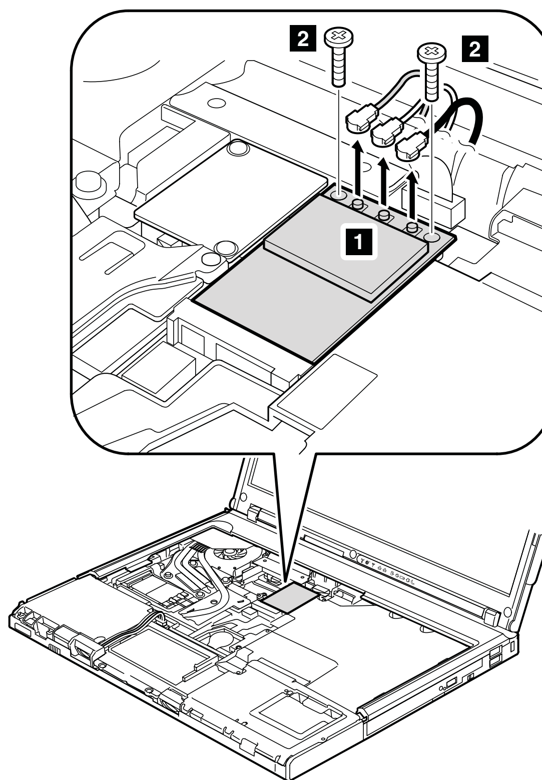


1090 PCI Express ミニ・カード、802.11 a/b/g/n ワイヤレス LAN 用

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』

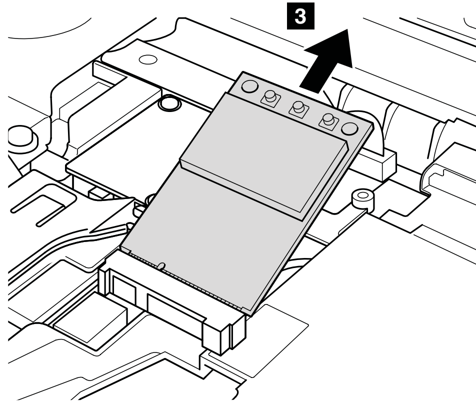
ステップ 1 で、取外ツール・アンテナ RF コネクター (P/N: 08K7159) を使用してジャックのプラグを抜くか、コネクターを指でつまみ、矢印の方向で慎重にそれらのプラグを抜きます。



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
2	M2 × 9.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

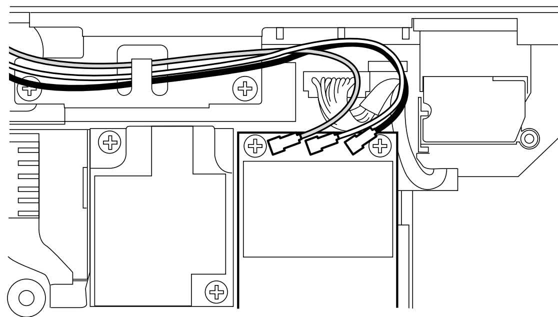
取り付け時の注意: 灰色のケーブル (MAIN) は、カード上の **TR1** のラベルが付いたジャックに差し込み、白のケーブル (3 番目) は **R0** のラベルが付いたジャックに、黒のケーブル (AUX) は **TR2** のラベルが付いたジャックに差し込んでください。

(続く)

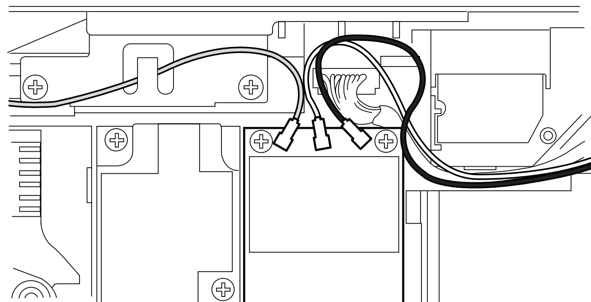


ケーブルの配線: アンテナのケーブルは、次の図に示すように配線してください。

14.1 インチ LCD モデルの場合:



15.0 インチ LCD モデルの場合:

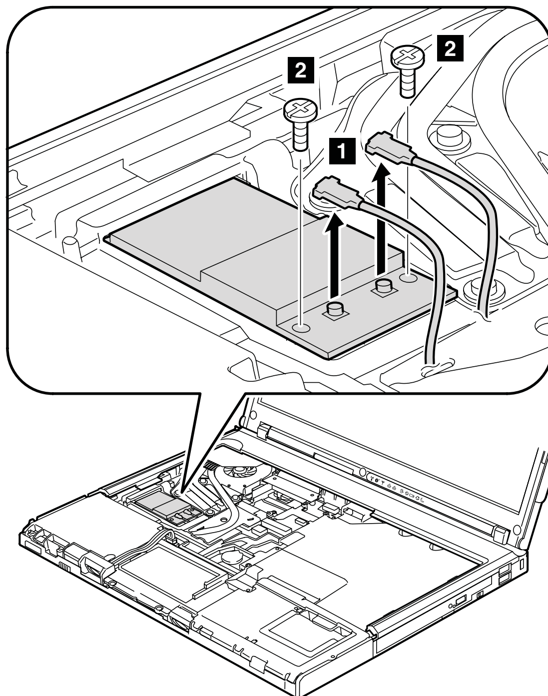


1100 PCI Express ミニ・カード、ワイヤレス WAN 用

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』

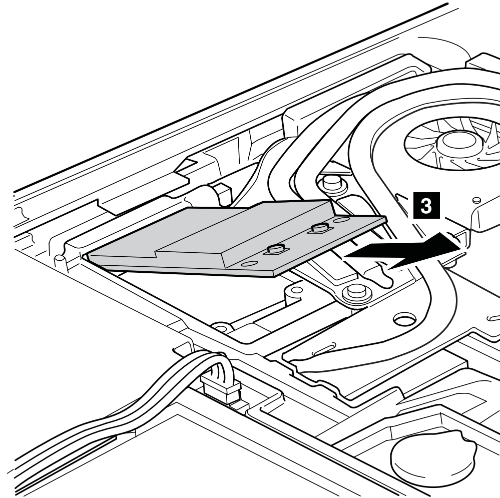
ステップ **1** で、取外ツール・アンテナ RF コネクター (P/N: 08K7159) を使用してジャックのプラグを抜くか、コネクターを指でつまみ、矢印の方向で慎重にそれらのプラグを抜きます。



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
2	M2 × 3 mm、小頭、ナイロン被覆 (2)	銀色	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

取り付け時の注意: 赤のケーブルは、カード上の **MAIN** のラベルが付いたジャックに差し込み、青のケーブルは、**AUX** のラベルが付いたジャックに差し込んでください。

(続く)


3

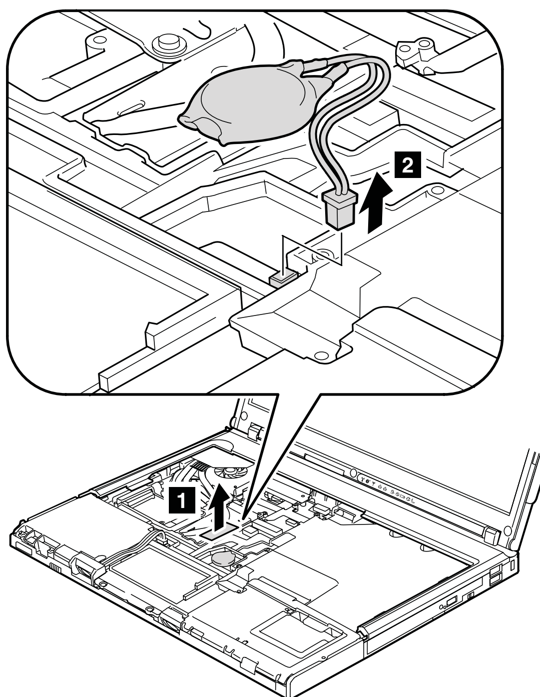
1110 バックアップ・バッテリー


危険

お客様の ThinkPad についてパーツ・リストで指定されているバッテリーのみを使用してください。それ以外のバッテリーを使用すると、発火または爆発が生じるおそれがあります。

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』



取り付け時の注意: バッテリー・コネクターがしっかりと接続されていることを確認してください。

1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)

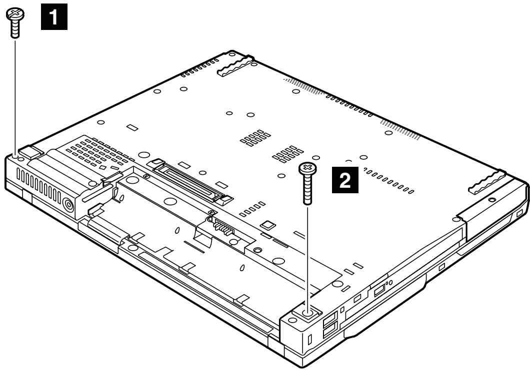
重要

キーボード・ベゼルの互換性については、 67 ページの『FRU の互換性マトリックス』を参照してください。

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

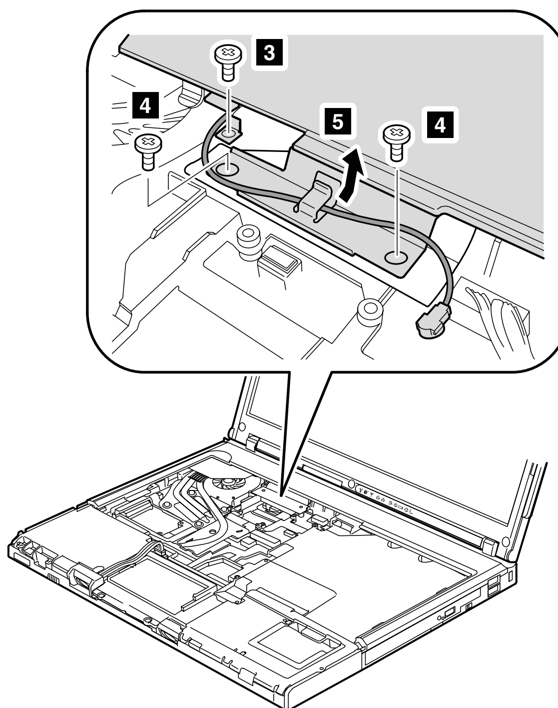
- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 90 ページの『1100 PCI Express ミニ・カード、ワイヤレス WAN 用』

注: ワイヤレス WAN アンテナ (AUX) は、キーボード・ベゼルに取り付けられます。取り外すときは、キーボード・ベゼルを最初に取り外してください。



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2 × 14 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
2	M2 × 19 mm、拘束ヘッド、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

(続く)

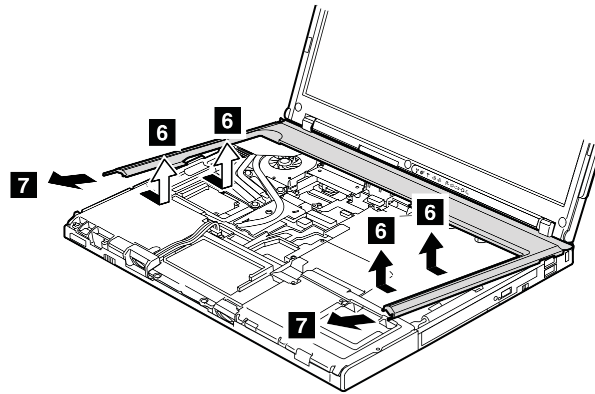


ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
3	M2 × 3 mm、小頭、ナイロン被覆 (1)	銀色	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
4	M2 × 3.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

ステップ 5 で、ワイヤレス・アンテナ・ケーブルをケーブル・ガイドから取り外します。一部のモデルでは、このステップで 3 本のケーブルを取り外す必要があります。

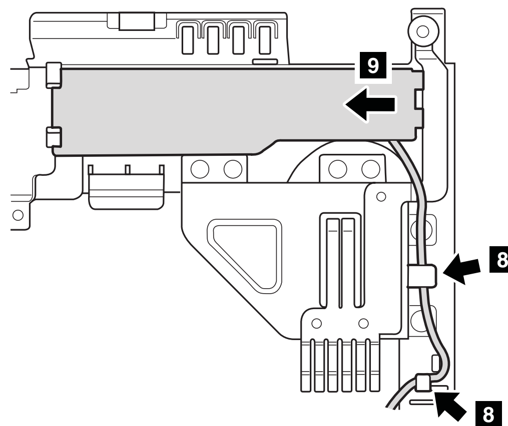
(続く)

ステップ 6 で、爪を切り離します。次にキーボード・ベゼルを矢印 7 で示される方向に取り外します。



取り付け時の注意: すべての爪がしっかりと取り付けられていることを確認してください。次にねじを締めて、キーボード・ベゼルを固定します。

注: ステップ 8 および 9 は、ワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX) 用です。



取り付け時の注意: アンテナ・ケーブルがケーブル・ガイドに沿って配線されていることを確認してください。

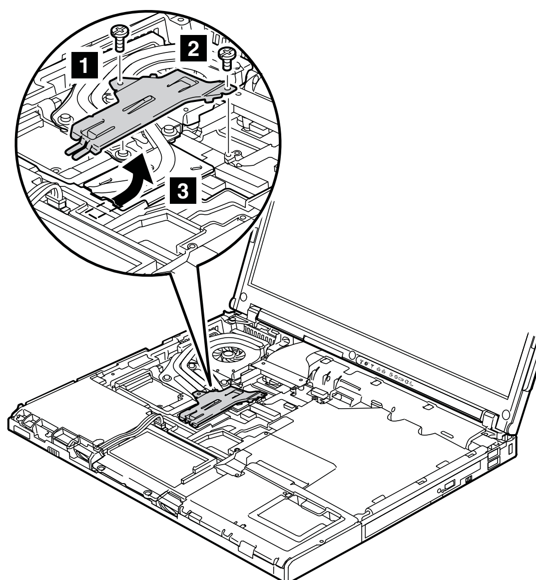
1130 ファン・アセンブリー

重要

ファン・アセンブリーの互換性については、 67 ページの『FRU の互換性マトリックス』を参照してください。

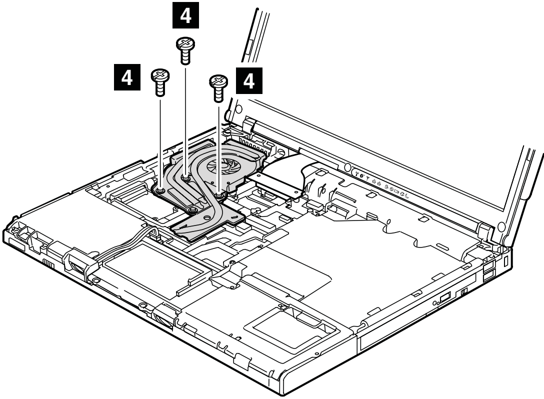
作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 93 ページの『1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)』



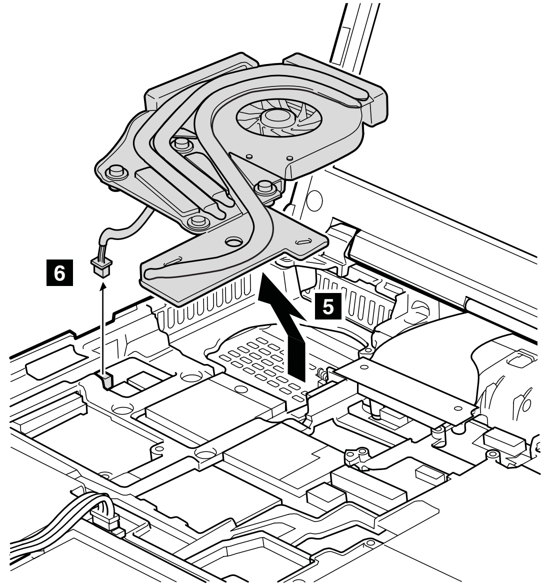
ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2 × 9.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
2	M2 × 3 mm、小頭、ナイロン被覆 (1)	銀色	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

(続く)



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
4	M2 × 9.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (3)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

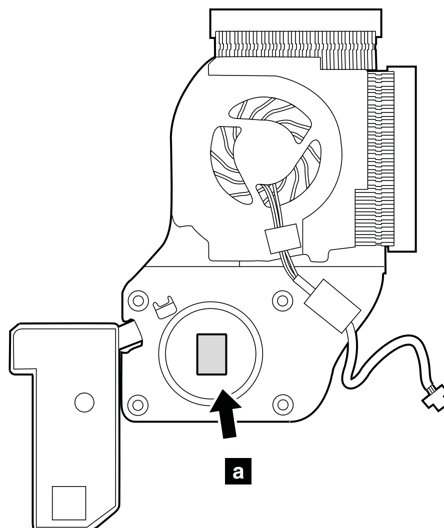
重要: ファンを乱暴に取り扱わないでください。ファンを不適切に取り扱うと、ゆがみまたは変形が発生し、コンポーネントと完全に接触しなくなる恐れがあります。



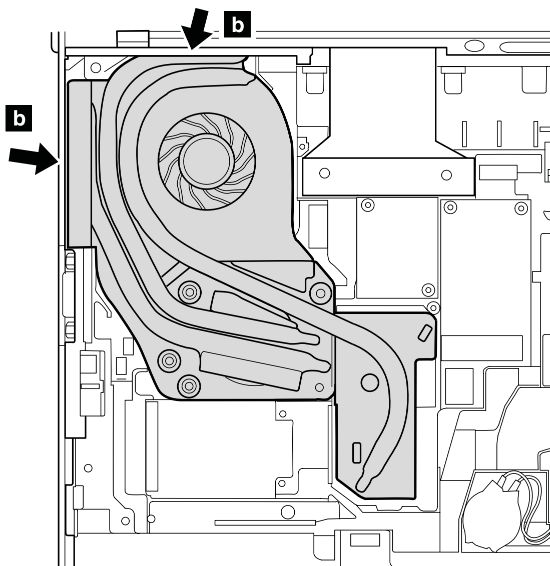
(続く)

取り付け時の注意:

- ファン・アセンブリーを ThinkPad に取り付ける前に、次の図で **a** とマークされている部分にサーマル・グリースを 0.2 グラムの量だけ塗布してください。グリースの塗布量が多すぎても少なすぎても、コンポーネントとの接触が不完全であるために熱の問題が発生します。

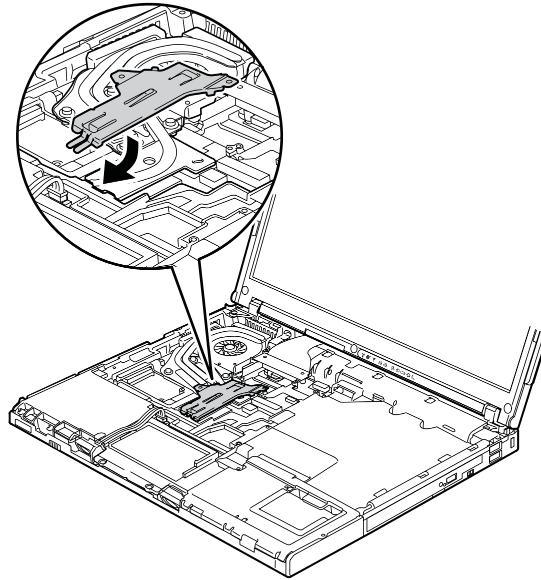


- ファン・コネクターがしっかりと接続されていることを確認してください。
- ファン・アセンブリーをフレームに取り付ける際は、ファン・アセンブリーのヒートシンク (**b**) を損傷しないように気を付けてください。



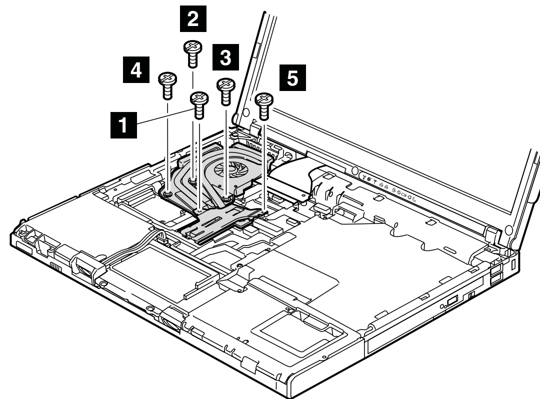
(続く)

- ファン・ブラケットを取り付けます。



- ねじは、この図に示すように、順番に締め付けてください。

  重要: これらのねじを締め付ける場合に電気スクリュードライバーを使用しないでください。



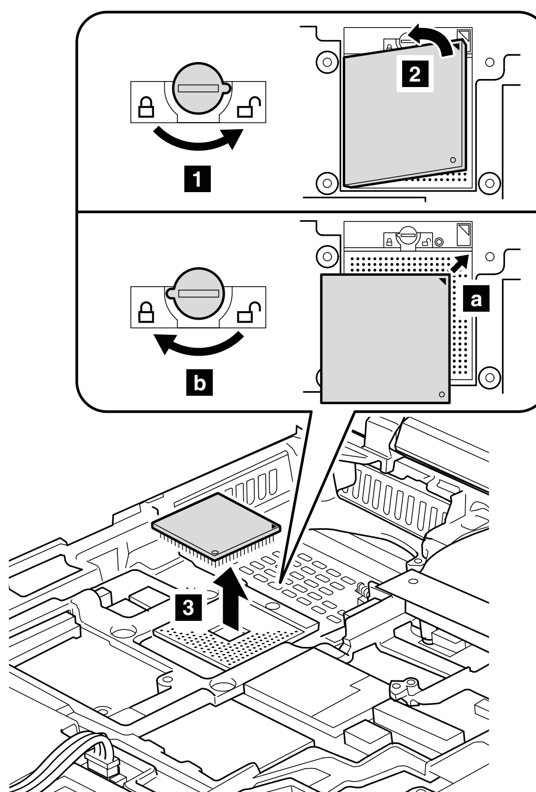
1140 CPU

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 93 ページの『1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)』
- 96 ページの『1130 ファン・アセンブリー』

重要: CPU はきわめて敏感です。CPU を保守するときは、いかなる場合も乱暴な取り扱いはしないでください。

ロックを解除するには、ねじの頭を矢印の方向 **1** に回転させてから、CPU を取り外します。

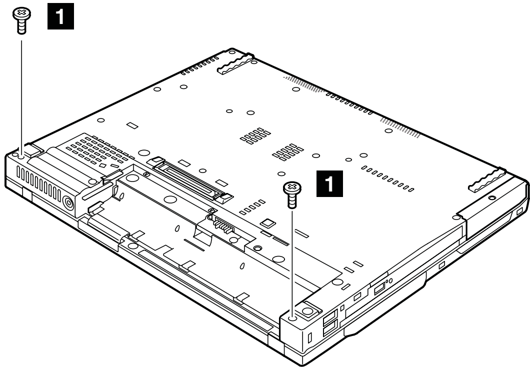


取り付け時の注意: CPU を CPU ソケット **a** の上に載せ、ねじの頭を矢印の方向 **b** に回転させて、CPU を固定します。

1150 LCD アセンブリー

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

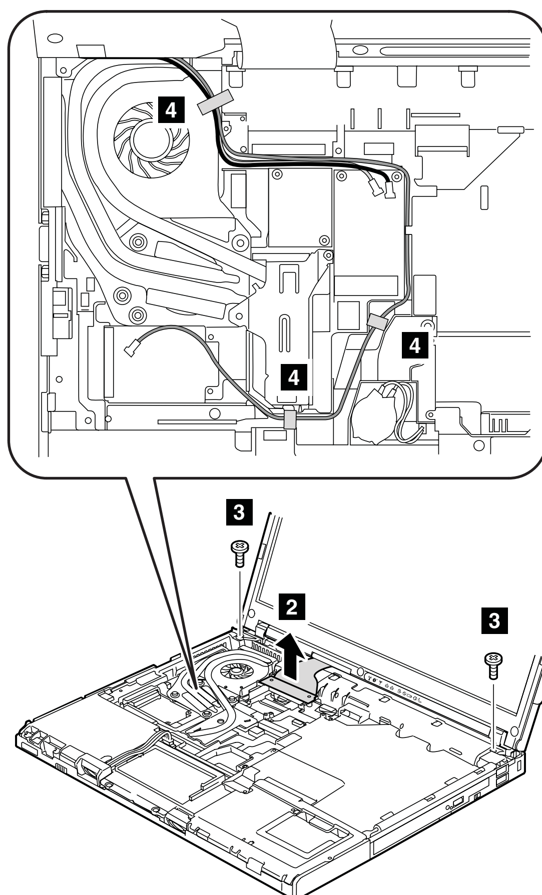
- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 86 ページの『1080 PCI Express ミニ・カード、802.11 a/b/g ワイヤレス LAN 用』
- 90 ページの『1100 PCI Express ミニ・カード、ワイヤレス WAN 用』
- 93 ページの『1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)』



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2 × 9.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

(続く)

14.1 インチ LCD 付きモデルの場合:



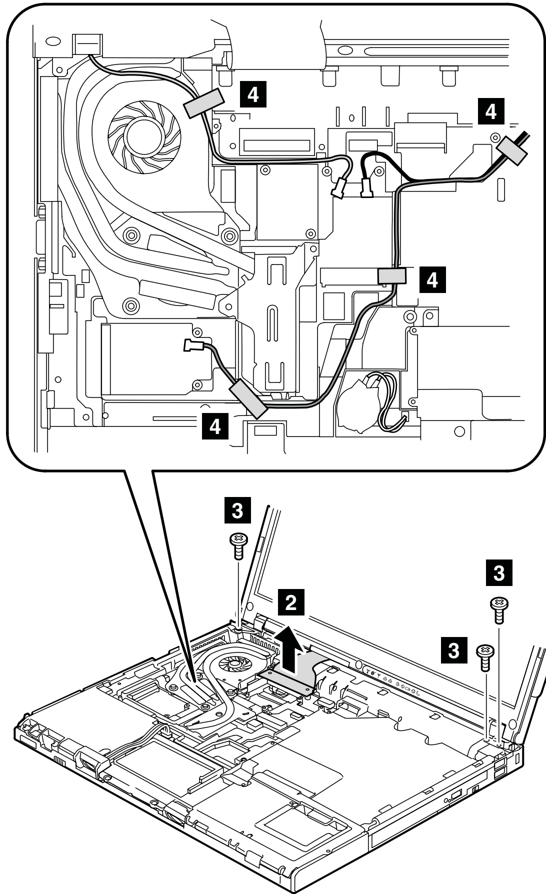
ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
3	M2 × 5 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

ステップ 4 で、アンテナ・ケーブルを固定しているテープをはぎ取り、フレームのケーブル・ガイドからケーブルを取り外します。

取り付け時の注意: LCD コネクターを接続するときに、アンテナ・ケーブルを挟まないでください。

(続く)

15.0 インチ LCD 付きモデルの場合:

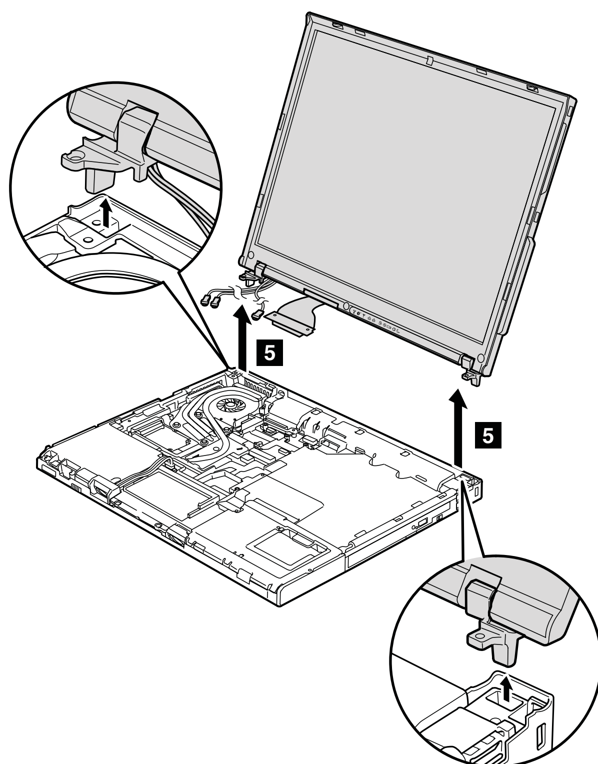


ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
3	M2 × 5 mm、平頭、ナイロン被覆 (3)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

ステップ 4 で、アンテナ・ケーブルを固定しているテープをはぎ取り、フレームのケーブル・ガイドからケーブルを取り外します。

取り付け時の注意: LCD コネクターを接続するときに、アンテナ・ケーブルを挟まないでください。

(続く)



取り付け時の注意:

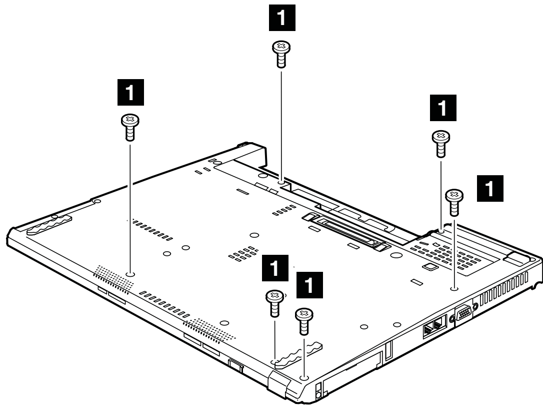
1. ケーブルを配線する際、ケーブルに張力が加わっていないことを確認してください。張力によって、ケーブルがケーブル・ガイドで傷ついたり、ワイヤーが切れたりする可能性があります。
2. LCD コネクターがしっかり接続されていることを確認してください。

1160 基本カバー

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

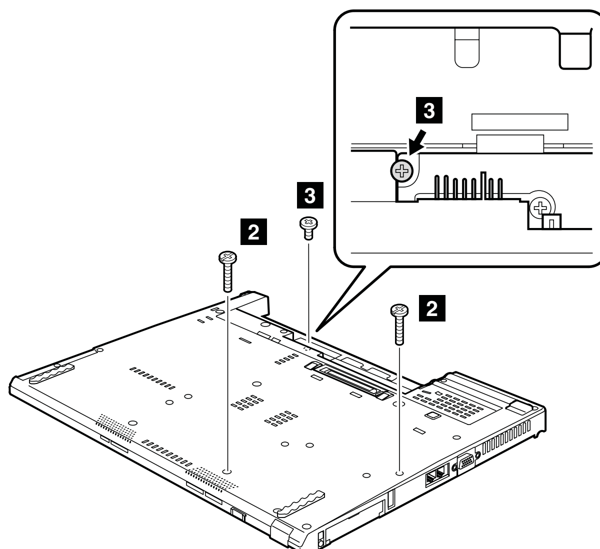
- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 71 ページの『1020 ウルトラベイ・スリム・デバイス』
- 72 ページの『1030 ハードディスク・カバー、ハードディスク、およびハードディスクのゴム製レール』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 84 ページの『1070 モデム・ドーター・カード (MDC-1.5)』
- 86 ページの『1080 PCI Express ミニ・カード、802.11 a/b/g ワイヤレス LAN 用』
- 90 ページの『1100 PCI Express ミニ・カード、ワイヤレス WAN 用』
- 93 ページの『1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)』
- 96 ページの『1130 ファン・アセンブリー』
- 101 ページの『1150 LCD アセンブリー』

14.1 インチ LCD 付きモデルの場合:



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2 × 5 mm、平頭、ナイロン被覆 (6)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

(続く)

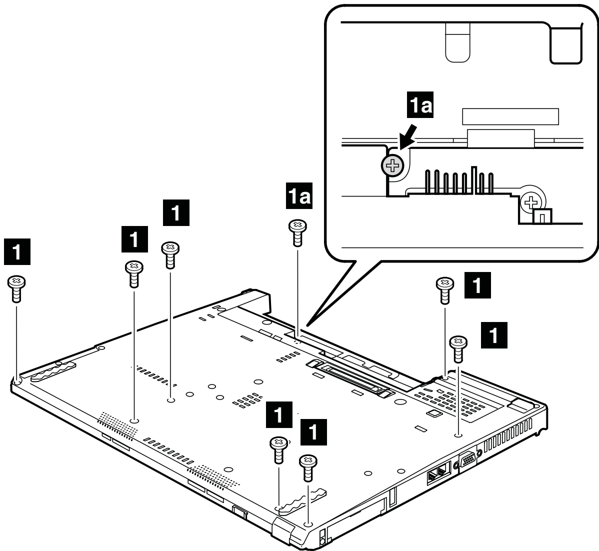


ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
2	M2 × 14 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
3	M2 × 3.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

注: 14.1 インチ LCD モデルの場合は、ステップ 4 をスキップしてください。後のステップ 5 は、14.1 インチ LCD モデルと 15.0 インチ LCD モデルに共通です。

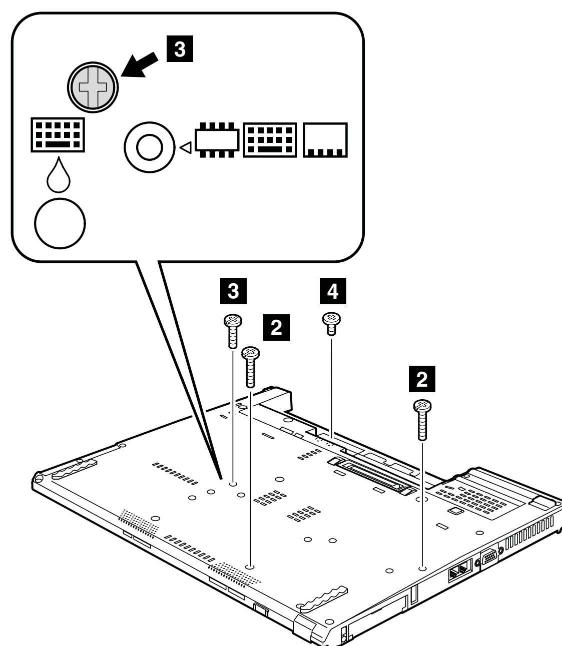
(続く)

15.0 インチ LCD 付きモデルの場合:



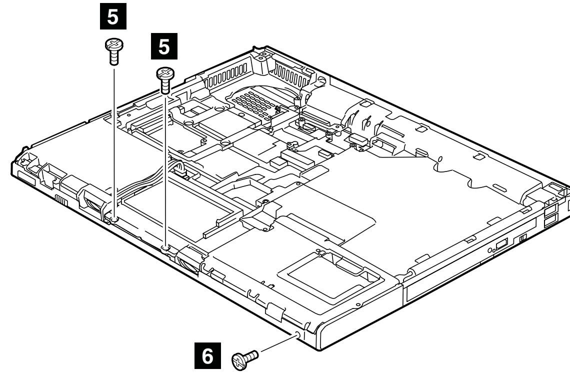
ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1、1a	M2 × 5 mm、平頭、ナイロン被覆 (8)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

(続く)



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
2	M2 × 14 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
3	M2 × 9.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
4	M2 × 3.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

(続く)

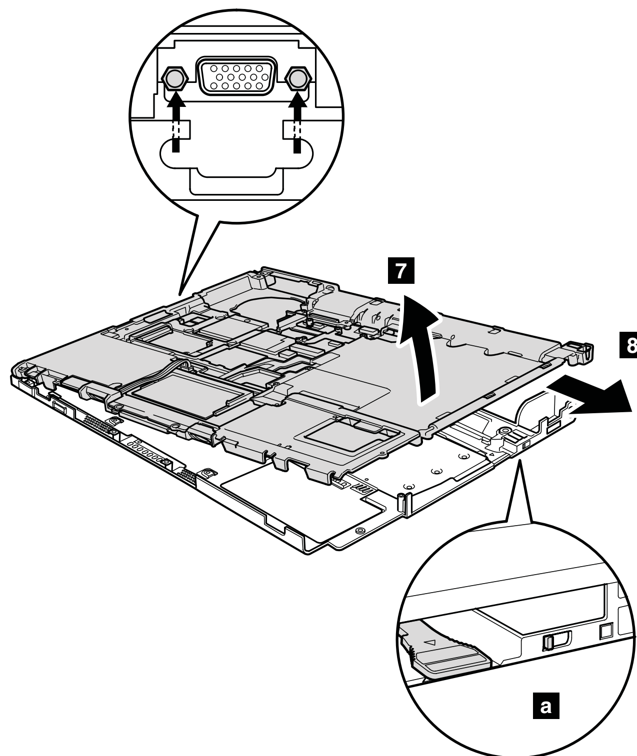


注: ねじ 6 は 14.1 インチ LCD モデルの場合のみです。

ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
5	M2 × 5 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
6	M2 × 3 mm、小頭、ナイロン被覆 (1)	銀色	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

注: 後のステップ 7 は、14.1 インチ LCD モデルと 15.0 インチ LCD モデルに共通です。

重要: ステップ 7 の前に、ウルトラベイ・スリム・デバイスのイジェクト・レバーが突き出ていないことを確認してください。イジェクト・レバーは図 a に示される位置に収まっている必要があります。



注: ベース・カバーへのラベルの貼り付け

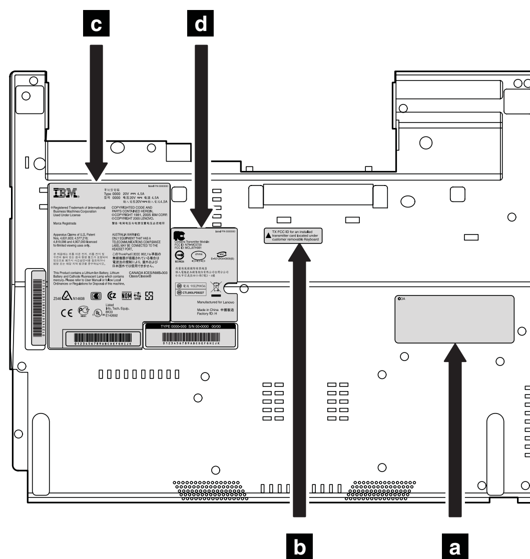
新しいベース・カバー FRU は、数種類のラベルが入っているキットで出荷されます。ベース・カバーを交換するとき、次のラベルを貼り付ける必要があります。

a Windows ライセンス・ラベル (COA)
b FCC ラベル
c プロダクト・ラベル
d FCC またはホモロゲーション・ラベル

一部のモデルでは、1 枚または 2 枚の FCC ラベル **b** も貼り付ける必要があります。古い基本カバーを確認してください。1 枚または 2 枚の FCC ラベルが付いていたら、ラベル・キットから重複するものを見つけ、新しい基本カバーに貼り付けてください。

ラベルはこの図に示すように基本カバーに貼り付けてください。

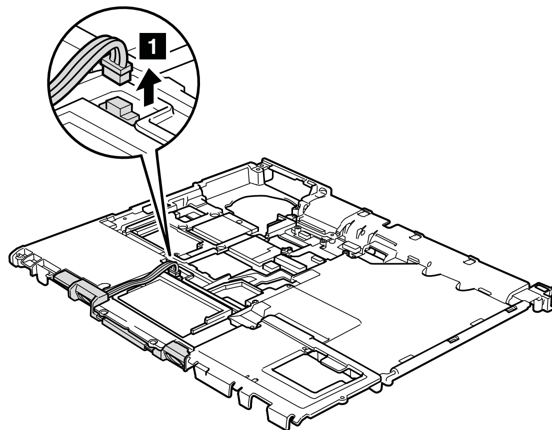
注: この図のラベルに表記されているものを見るには、ズームインしてください。



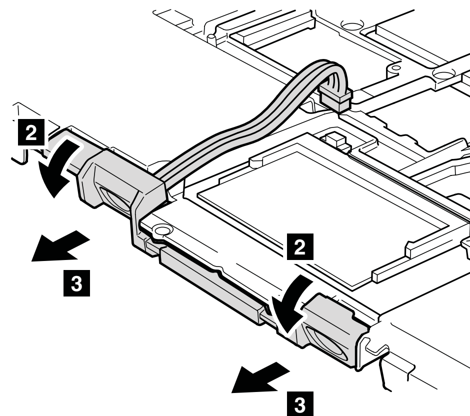
1170 スピーカー・アセンブリー

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 71 ページの『1020 ウルトラベイ・スリム・デバイス』
- 72 ページの『1030 ハードディスク・カバー、ハードディスク、およびハードディスクのゴム製レール』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 84 ページの『1070 モデム・ドーター・カード (MDC-1.5)』
- 86 ページの『1080 PCI Express ミニ・カード、802.11 a/b/g ワイヤレス LAN 用』
- 90 ページの『1100 PCI Express ミニ・カード、ワイヤレス WAN 用』
- 93 ページの『1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)』
- 96 ページの『1130 ファン・アセンブリー』
- 101 ページの『1150 LCD アセンブリー』
- 105 ページの『1160 基本カバー』



取り付け時の注意: スピーカー・コネクターがしっかりと接続されていることを確認してください。

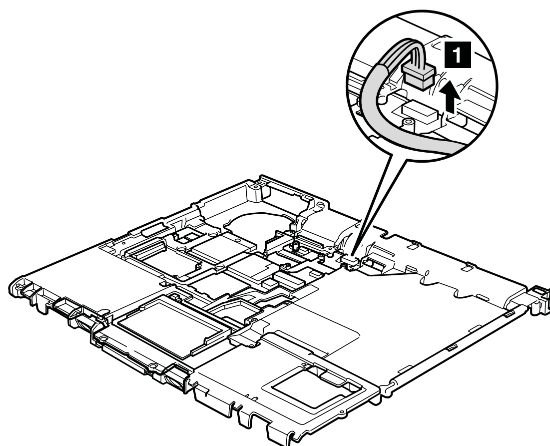


1180 USB サブカード、ケーブル付き

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 71 ページの『1020 ウルトラベイ・スリム・デバイス』
- 72 ページの『1030 ハードディスク・カバー、ハードディスク、およびハードディスクのゴム製レール』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 84 ページの『1070 モデム・ドーター・カード (MDC-1.5)』
- 86 ページの『1080 PCI Express ミニ・カード、802.11 a/b/g ワイヤレス LAN 用』
- 90 ページの『1100 PCI Express ミニ・カード、ワイヤレス WAN 用』
- 93 ページの『1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)』
- 96 ページの『1130 ファン・アセンブリー』
- 101 ページの『1150 LCD アセンブリー』
- 105 ページの『1160 基本カバー』

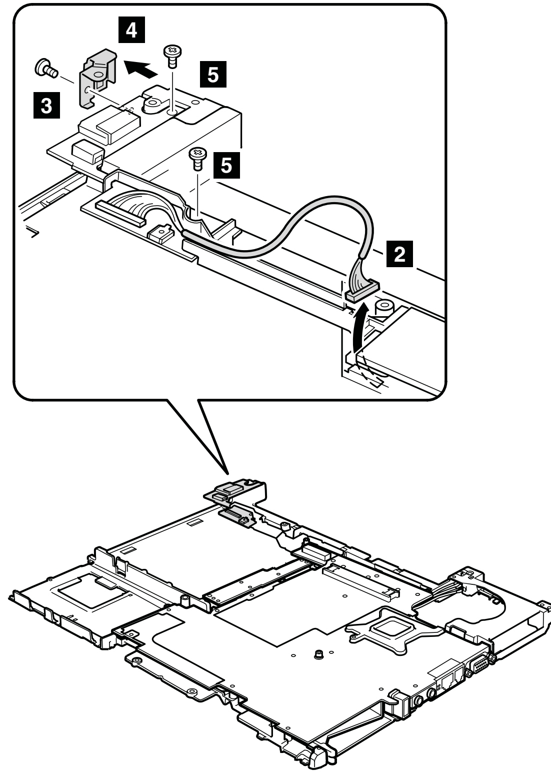
ステップ **1** で、コネクターを切り離し、フレームのケーブル・ガイドからケーブルを取り外します。



取り付け時の注意: コネクター **1** がしっかりと接続されていることを確認してください。

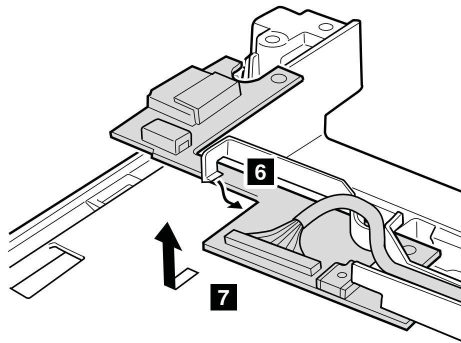
(続く)

構造フレームを裏返し、ステップ 2 に進んでください。



ステップ 4 で、セキュリティー・ホール・ブラケットを矢印の方向に取り外します。

ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
3	M2 × 3.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
5	M2 × 3.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

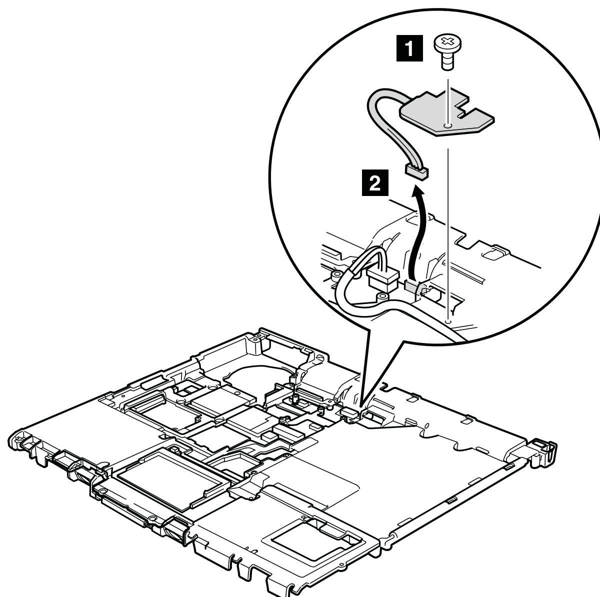


1190 SIM カード・スロット

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 71 ページの『1020 ウルトラベイ・スリム・デバイス』
- 72 ページの『1030 ハードディスク・カバー、ハードディスク、およびハードディスクのゴム製レール』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 84 ページの『1070 モデム・ドーター・カード (MDC-1.5)』
- 86 ページの『1080 PCI Express ミニ・カード、802.11 a/b/g ワイヤレス LAN 用』
- 90 ページの『1100 PCI Express ミニ・カード、ワイヤレス WAN 用』
- 93 ページの『1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)』
- 96 ページの『1130 ファン・アセンブリー』
- 101 ページの『1150 LCD アセンブリー』
- 105 ページの『1160 基本カバー』

注: SIM カードがそのスロットに挿入されていたら、保守を開始する前にカードを取り出してください。保守を終了したら、カードを元どおりスロットにしっかりと挿入しておいてください。



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2 × 3.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

取り付け時の注意: コネクター 2 がしっかりと接続されていることを確認してください。

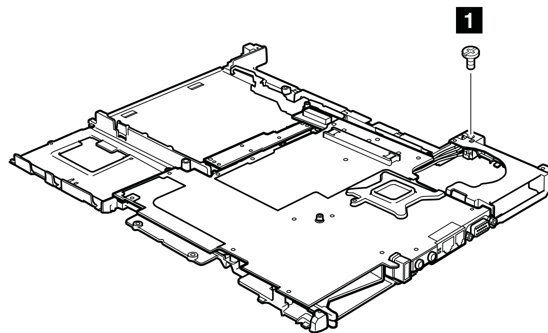
1200 構造フレーム

重要

構造フレームの互換性については、 67 ページの『FRU の互換性マトリックス』を参照してください。

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

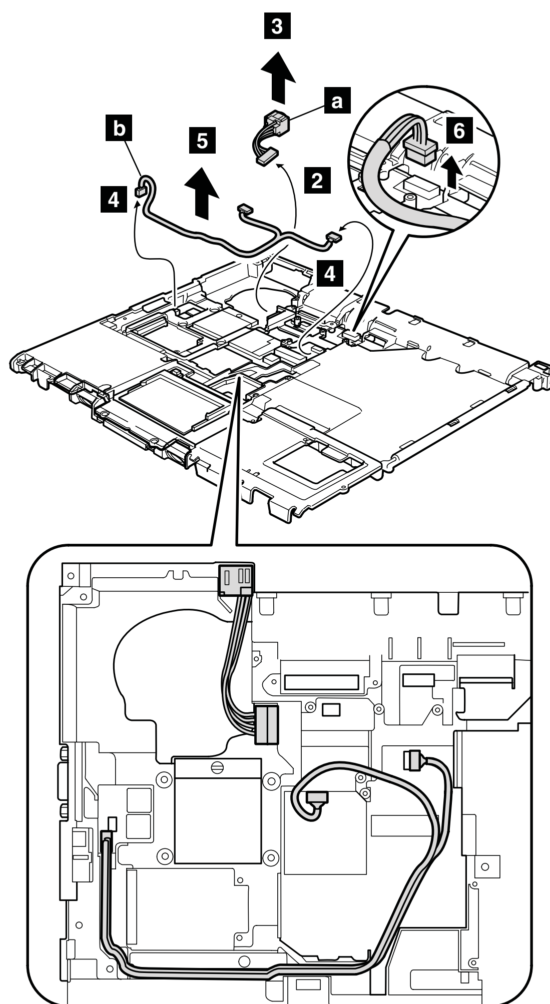
- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 71 ページの『1020 ウルトラベイ・スリム・デバイス』
- 72 ページの『1030 ハードディスク・カバー、ハードディスク、およびハードディスクのゴム製レール』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 84 ページの『1070 モデム・ドーター・カード (MDC-1.5)』
- 86 ページの『1080 PCI Express ミニ・カード、802.11 a/b/g ワイヤレス LAN 用』
- 90 ページの『1100 PCI Express ミニ・カード、ワイヤレス WAN 用』
- 93 ページの『1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)』
- 96 ページの『1130 ファン・アセンブリー』
- 101 ページの『1150 LCD アセンブリー』
- 105 ページの『1160 基本カバー』
- 114 ページの『1190 SIM カード・スロット』



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2 × 3 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	銀色	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

(続く)

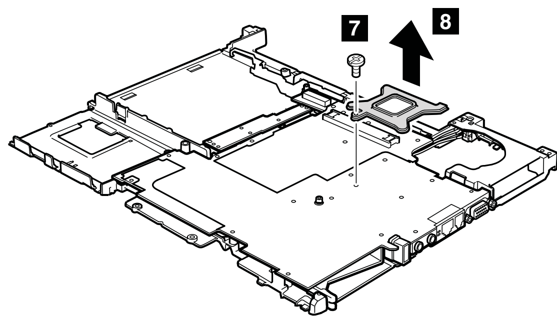
AC 電源ジャック・ケーブル **a** およびモデム・ケーブル **b** を取り外します。



取り付け時の注意: コネクターがしっかりと接続されており、ケーブルが上の図のように配線されていることを確認してください。

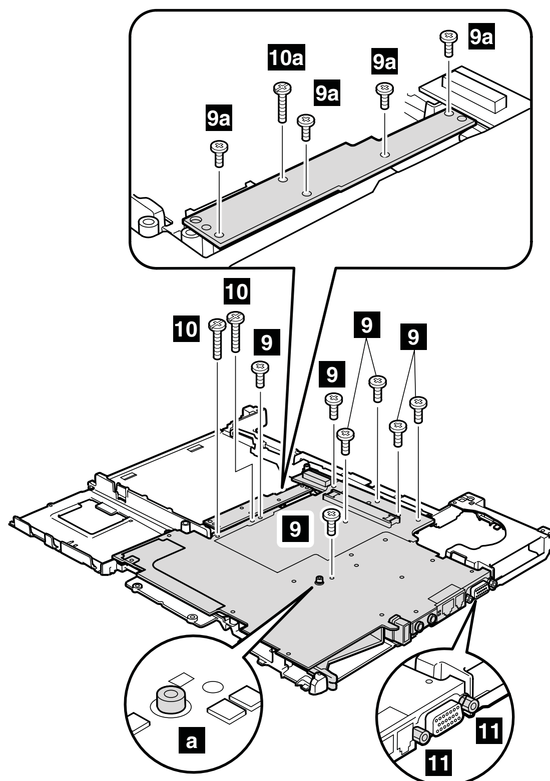
(続く)

CPU サポート・プレートを取り外します。



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
7	M2 × 5 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

(続く)



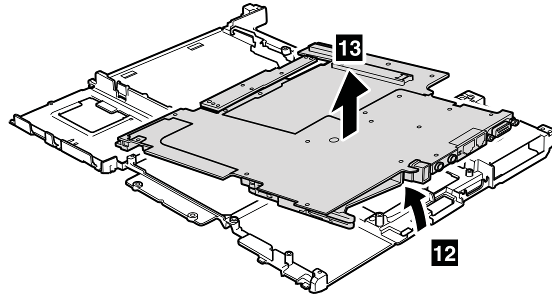
注: ねじ 9a および 10a は、15.0 インチ LCD 付きモデルの場合のみです。

ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
9	M2 × 3.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (7)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
9a	M2 × 3.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (4)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
10	M2 × 9.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
10a	M2 × 9.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

ステップ 11 で、六角ねじを緩めます。

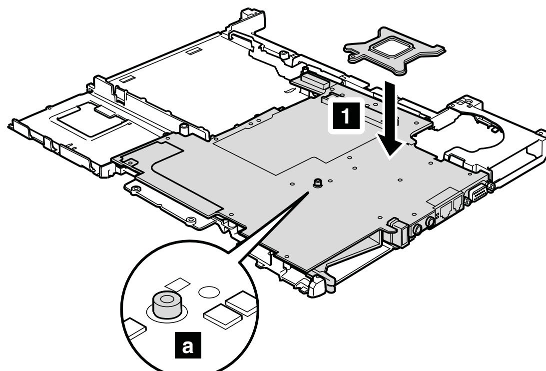
(続く)

システム・ボード、変換コネクター・カード、および PC カード/ExpressCard スロット・アセンブリーを一緒に MG フレームから取り外します。



フレームにシステム・ボードを取り付けるときは、以下のようにしてください。

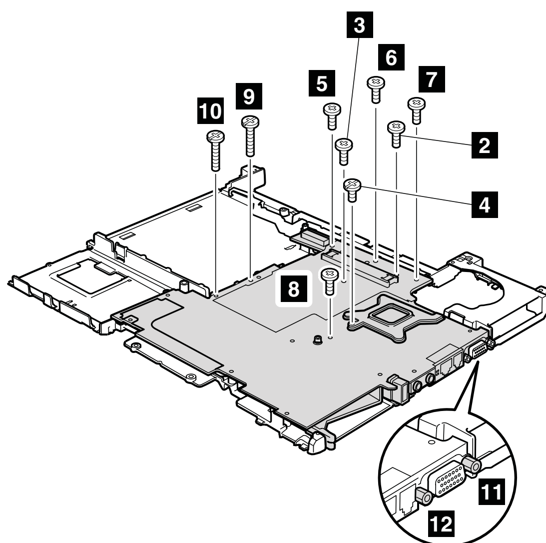
1. 配置を小さい投影 a に合わせます。その後、CPU サポート板 1 を取り付けます。



2. ねじは、この図に示すように、順番に締め付けてください。

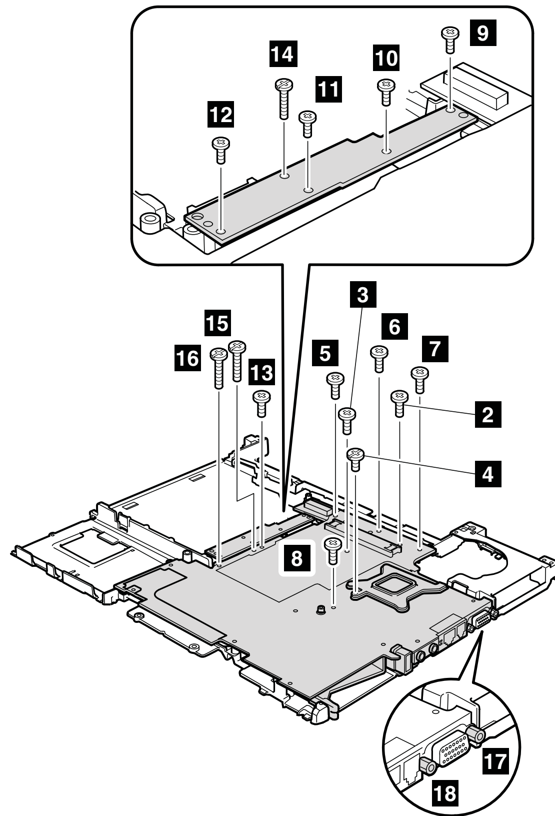
   重要: これらのねじを締め付ける場合に電気スクリュードライバーを使用しないでください。

   14.1 インチ LCD モデルの場合:



(続く)

15.0 インチ LCD モデルの場合:



1210 システム・ボード、PC カード/ExpressCard スロット・アセンブリーおよび変換コネクター・カード

システム・ボード取り扱い時の重要な注意事項

システム・ボードの取り扱い時には、次のことを念頭に置いてください。

- プロセス中のいかなる時点でも、システム・ボードを落下させたり、積み重ねたりしないでください。
- システム・ボードには加速度計が付いていますが、これに数千の重力加速度が加わると壊れる可能性があります。

  注: システム・ボードをわずか 15 センチ (6 インチ) の高さから落下させ、硬い作業台に平らに落ちるようにしても、加速度計には 6,000 G もの衝撃が加わることがあります。
- 硬い表面 (金属、木材、または複合材料など) を持つ作業台の上にシステム・ボードを落下させないように気を付けてください。
- システム・ボードを落下させた場合は、PC-Doctor for DOS を使用してそれをテストし、HDD Active Protection がまだ機能するか確認する必要があります (下を参照)。

  注: テストで HDD Active Protection が機能していないことが分かったら、必ず落下をリジェクト・レポートに文書化し、システム・ボードを交換してください。
- いかなる場合にも乱暴な取り扱いはしないでください。
- システム・ボードを下に置く場合、必ず ESD マットなどの詰め物をした表面または導電性の波形材の上に置いてください。

システム・ボードを交換した後、PC-Doctor for DOS を実行して、HDD Active Protection がまだ機能していることを確認してください。手順は次のとおりです。

1. ThinkPad を水平な場所に置きます。
2. 「**Diagnostics**」 → 「**ThinkPad Devices**」 → 「**HDD Active Protection Test**」の順に実行する。

   重要: テストの実行中に ThinkPad に物理的な衝撃を加えないでください。

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

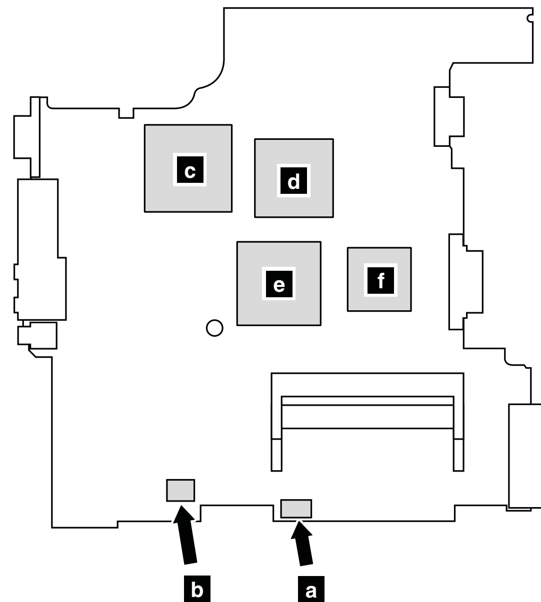
- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 71 ページの『1020 ウルトラベイ・スリム・デバイス』
- 72 ページの『1030 ハードディスク・カバー、ハードディスク、およびハードディスクのゴム製レール』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 81 ページの『1050 DIMM』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 84 ページの『1070 モデム・ドーター・カード (MDC-1.5)』
- 86 ページの『1080 PCI Express ミニ・カード、802.11 a/b/g ワイヤレス LAN 用』

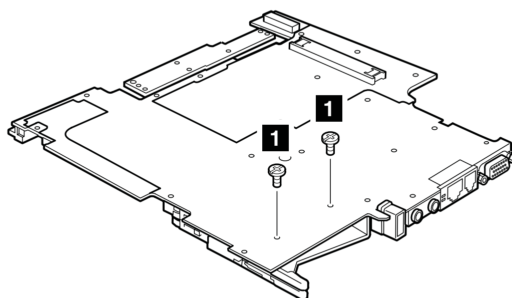
- 90 ページの『1100 PCI Express ミニ・カード、ワイヤレス WAN 用』
- 93 ページの『1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)』
- 96 ページの『1130 ファン・アセンブリー』
- 100 ページの『1140 CPU』
- 101 ページの『1150 LCD アセンブリー』
- 105 ページの『1160 基本カバー』
- 114 ページの『1190 SIM カード・スロット』
- 115 ページの『1200 構造フレーム』

システム・ボードの上面側にはんだ付けされた次のコンポーネントは、きわめて敏感です。システム・ボードを保守するときは、いかなる場合も乱暴な取り扱いはしないでください。

a HDD Active Protection System 用の加速度計チップ
b セキュリティー・チップ
c CPU
d ビデオ・チップ
e MCH (メモリー・コントローラー・ハブ)
f ICH (入出力コントローラー・ハブ)

システム・ボードをたわませたり、曲げたりすると、ボール・グリッド・アレイ (BGA) の接続部にひびが入る (ジッパーが開く) 原因となります。

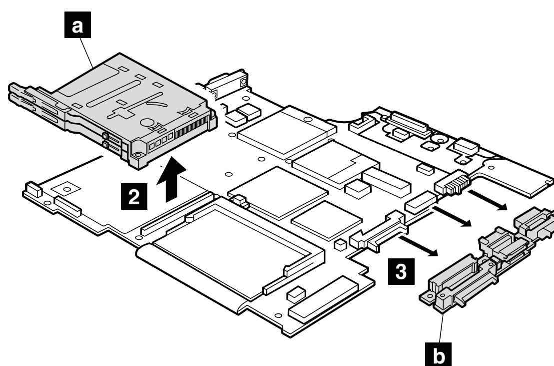




ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2 × 3 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	銀色	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

システム・ボードをひっくり返し、次に PC カード/ExpressCard スロット・アセンブリー a および変換コネクター・カード b をシステム・ボードから切り離します。

注: ステップ 3 は、15.0 インチ LCD 付きモデルの場合のみです。他のモデルには、変換コネクター・カード b は付いていません。



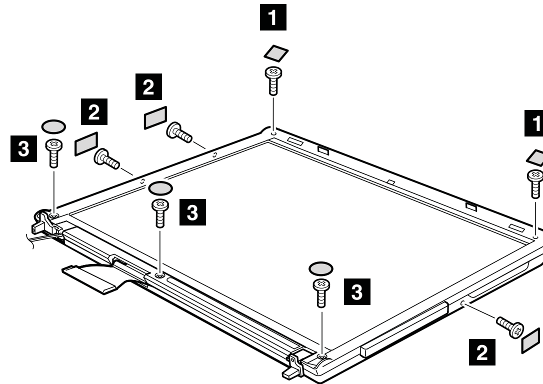
取り付け時の注意: PC カード/ExpressCard スロット・アセンブリーおよび変換コネクター・カードのコネクターがシステム・ボードにしっかりと接続されていることを確認してください。

2010 LCD 前面ベゼル

作業のために、次の FRU を取り外します。

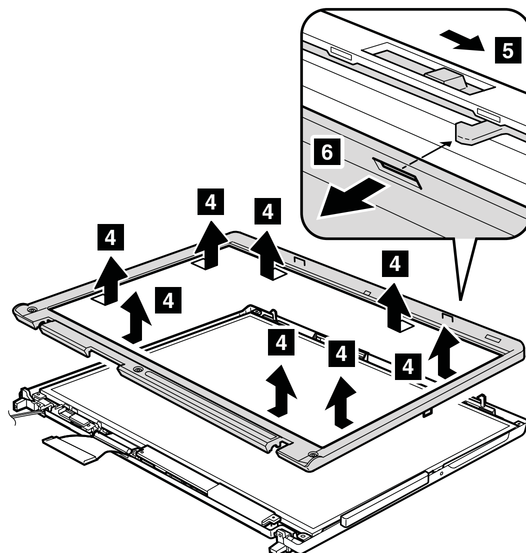
- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』

14.1 インチ LCD モデルの場合:

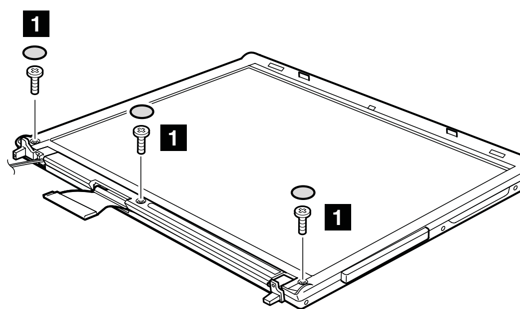


ステップ	ねじキャップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	□	M2 × 4 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
2	▭	M2 × 4 mm、平頭、ナイロン被覆 (3)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)
3	○	M2.5 × 4.8 mm、拘束ヘッド、ナイロン被覆 (3)	黒	0.392 Nm (4 kgfcm)

ステップ 5 で、LCD ラッチ・レバーを矢印の方向にスライドさせながら、ベゼルを矢印 6 の方向に取り外します。

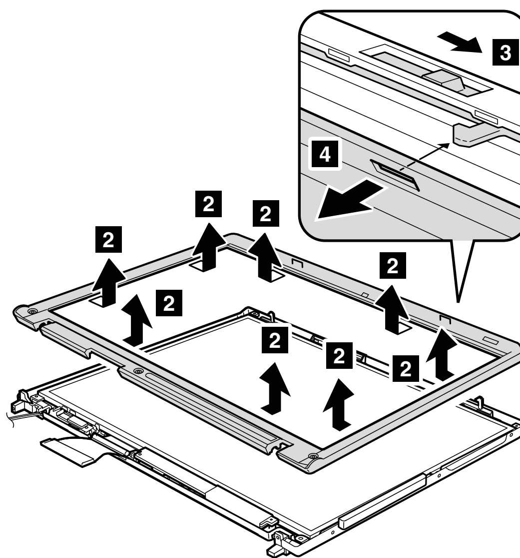


15.0 インチ LCD モデルの場合:



ステップ	ねじキャップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	◯	M2 × 4 mm、拘束ヘッド、ナイロン被覆 (3)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

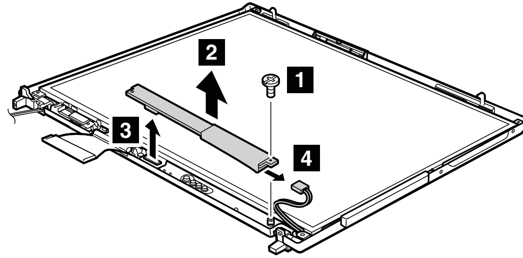
ステップ 3 で、LCD ラッチ・レバーを矢印の方向にスライドさせながら、ベゼルを矢印 4 の方向に取り外します。



2020 インバーター・カード

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 125 ページの『2010 LCD 前面ベゼル』

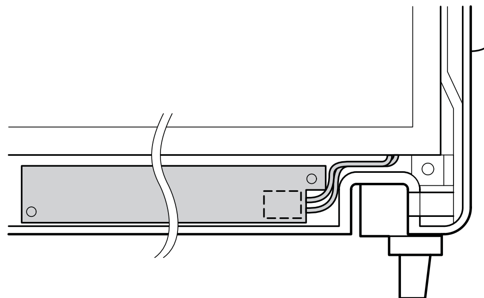


注: ステップ 1 は、14.1 インチ LCD 付きモデルの場合のみです。15.0 インチ LCD 付きモデルのインバーター・カードには、ねじ 1 が付いていません。

ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2 × 4 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

取り付け時の注意: コネクター 3 および 4 がしっかりと接続されていることを確認してください。

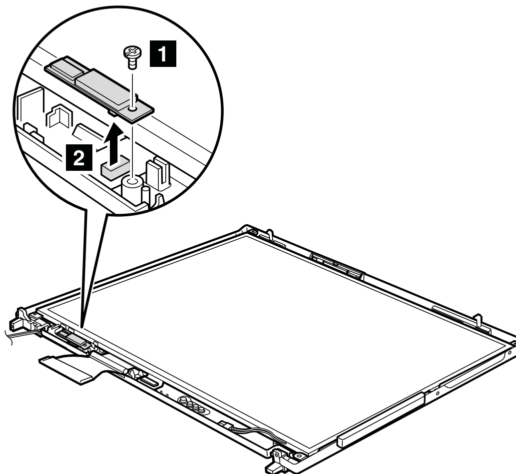
ケーブルの配線: インバーター・カードを交換するときは、コネクター・ケーブルをこの図のように配線してください。



2030 *Bluetooth* ドーター・カード (BDC-2)

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 125 ページの『2010 LCD 前面ベゼル』



14.1 インチ LCD モデルの場合:

ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2 × 4 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

15.0 インチ LCD モデルの場合:

ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2 × 4 mm、拘束ヘッド、ナイロン被覆 (1)	黒	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

取り付け時の注意: コネクターがしっかりと接続されていることを確認してください。

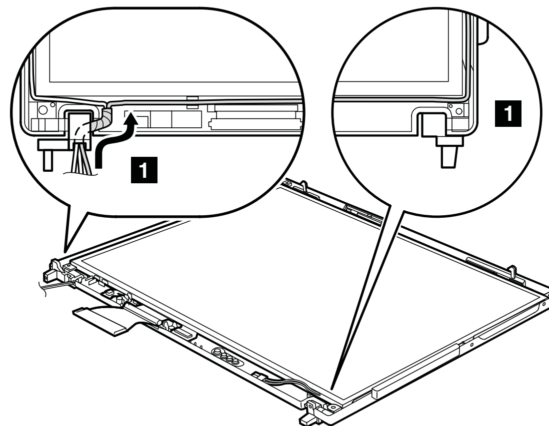
2040 ワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (MAIN) またはワイヤレス WAN ブランク・カバー

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 86 ページの『1080 PCI Express ミニ・カード、802.11 a/b/g ワイヤレス LAN 用』
- 90 ページの『1100 PCI Express ミニ・カード、ワイヤレス WAN 用』
- 93 ページの『1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)』
- 101 ページの『1150 LCD アセンブリー』
- 125 ページの『2010 LCD 前面ベゼル』
- 127 ページの『2020 インバーター・カード』
- 128 ページの『2030 ***Bluetooth*** ドーター・カード (BDC-2)』

14.1 インチ LCD モデルの場合:

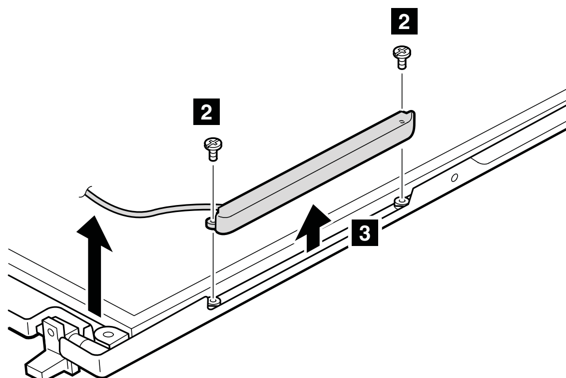
注: 赤のケーブルはワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (MAIN) です。ワイヤレス WAN のブランク・カバーには、このケーブルが付いていません。



取り付け時の注意: アンテナ・ケーブルを配線するとき、ケーブルをピンと張らないでください。ピンと張ると、ケーブルがヒンジによって損傷されたり、ワイヤーが切れたりすることがあります。

(続く)

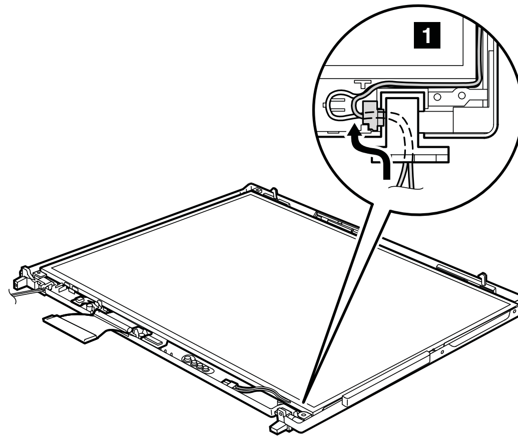
注: 一部の ThinkPad には、ステップ **2** のねじが付いていません。2 本のねじのある、なしにかかわらず、アンテナ・ケーブルを再度取り付けた後は、2 本のねじを取り付ける必要はありません。



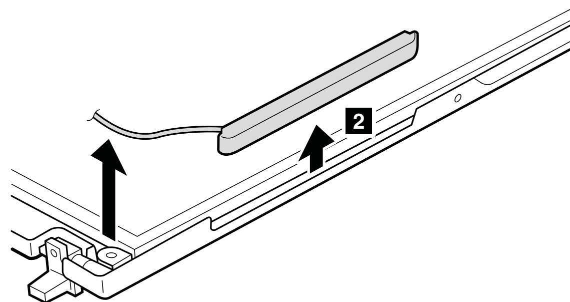
ステップ	**ねじ (数量)**	**色**	**トルク**
2	M2 × 2.8 mm、平頭、ナイロン被覆 (2)	銀色	0.118 Nm (1.2 kgfcm)

15.0 インチ LCD モデルの場合:

注: 赤のケーブルはワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (MAIN) です。ワイヤレス WAN ブランク・カバーにはケーブルが付いていません。



取り付け時の注意: ケーブルを配線する際、ケーブルに張力が加わっていないことを確認してください。張力によって、ケーブルがケーブル・ガイドで傷ついたり、ワイヤーが切れたりする可能性があります。



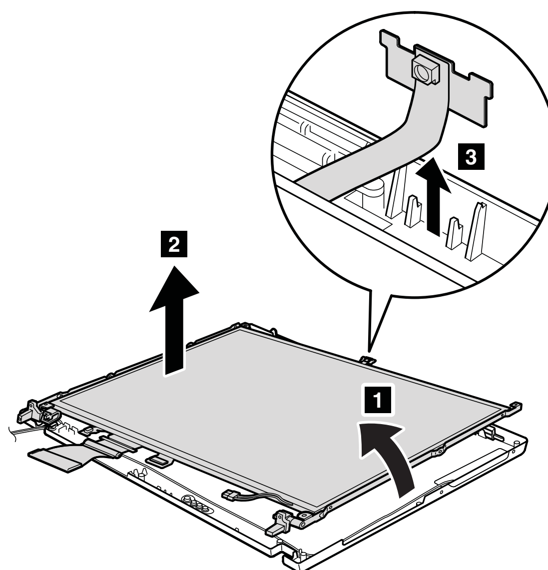
2050 LCD パネル、LCD ケーブル、およびヒンジ

重要

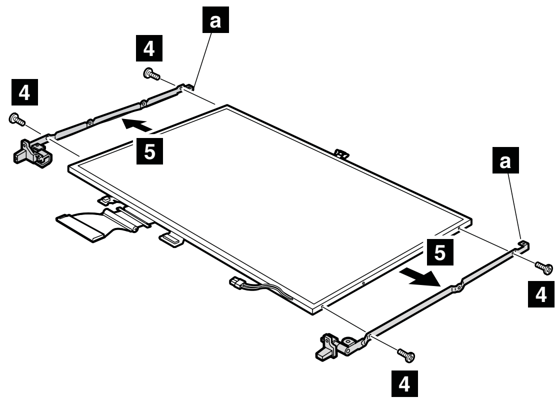
ヒンジの互換性については、 67 ページの『FRU の互換性マトリックス』を参照してください。

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 90 ページの『1100 PCI Express ミニ・カード、ワイヤレス WAN 用』
- 93 ページの『1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)』
- 101 ページの『1150 LCD アセンブリー』
- 125 ページの『2010 LCD 前面ベゼル』
- 127 ページの『2020 インバーター・カード』
- 128 ページの『2030 ***Bluetooth*** ドーター・カード (BDC-2)』
- 129 ページの『2040 ワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (MAIN) またはワイヤレス WAN ブランク・カバー』



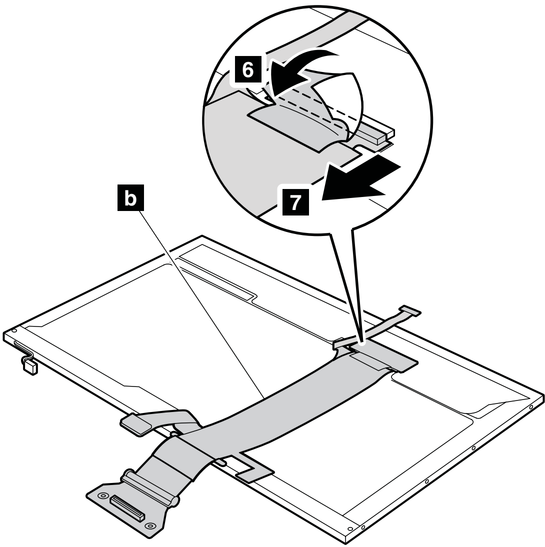
(続く)



ヒンジ (a) を LCD パネルから取り外します。

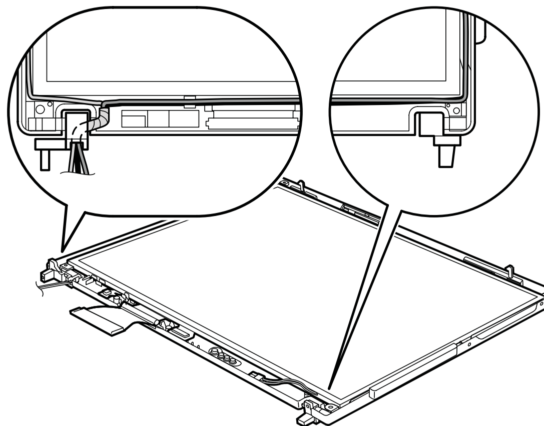
ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
4	M2 × 2.8 mm、平頭、ナイロン被覆 (4)	銀色	0.167 Nm (1.7 kgfcm)

LCD ケーブル・アセンブリー (b) を LCD パネルから取り外します。

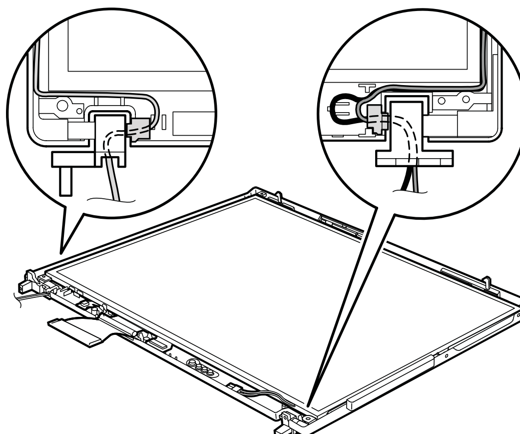


取り付け時の注意: LCD パネルを取り付けるときは、アンテナ・ケーブルを挟まないようにし、ケーブルが次の図で示すように配線されていることを確認します。

14.1 インチ LCD モデルの場合:



15.0 インチ LCD モデルの場合:

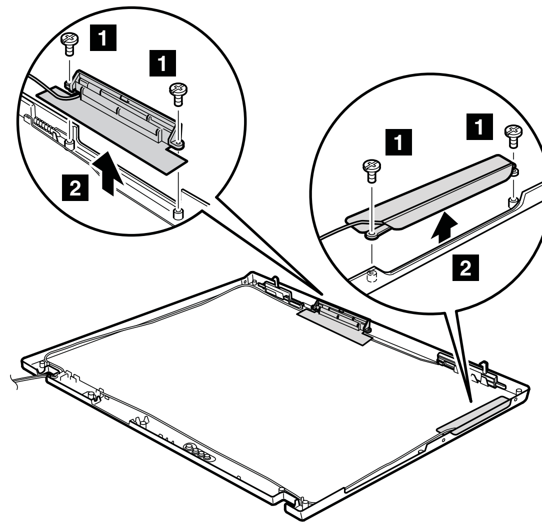


2060 LCD 背面カバーおよびワイヤレス LAN アンテナ・ケーブル

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 70 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74 ページの『1040 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 82 ページの『1060 キーボード』
- 90 ページの『1100 PCI Express ミニ・カード、ワイヤレス WAN 用』
- 93 ページの『1120 キーボード・ベゼルおよびワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (AUX)』
- 101 ページの『1150 LCD アセンブリー』
- 125 ページの『2010 LCD 前面ベゼル』
- 127 ページの『2020 インバーター・カード』
- 128 ページの『2030 ***Bluetooth*** ドーター・カード (BDC-2)』
- 129 ページの『2040 ワイヤレス WAN アンテナ・ケーブル (MAIN) またはワイヤレス WAN ブランク・カバー』

注: ステップ **1** は、14.1 インチ LCD モデルの場合のみです。

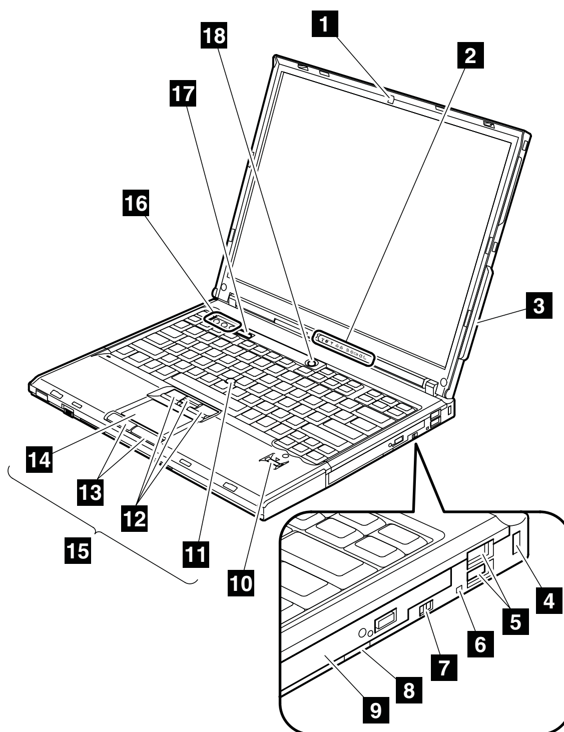


ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2 × 2.8 mm、平頭、ナイロン被覆 (4)	銀色	0.118 Nm (1.2 kgfcm)

各部の名称と位置

前面図

1 キーボード・ライト
2 状況インジケーター
注: 各インジケーターの説明については、 44 ページの『状況インジケーター』を参照してください。
3 ワイヤレス WAN アンテナ
4 セキュリティー・キーホール
5 USB コネクター
6 ウルトラベイ・スリム状況インジケーター
7 ウルトラベイ・スリム・ラッチ
8 ウルトラベイ・スリム・デバイス・イジェクト・レバー
9 ウルトラベイ・スリム
10 指紋センサー (一部のモデル)
11 トラックポイント・ポインティング・スティック
12 トラックポイント・ボタン
13 タッチパッド・ボタン
14 タッチパッド
15 UltraNav
16 ThinkVantage ボタン
17 ボリューム・ボタン
18 電源スイッチ



背面図

1 状況インジケーター

注: 各インジケーターの説明については、 44 ページの『状況インジケーター』を参照してください。

2 PC カード/ExpressCard スロット・イジェクト・ボタン

3 PC カード/ExpressCard スロット

4 USB コネクター

5 ステレオ・ヘッドホン・ジャック

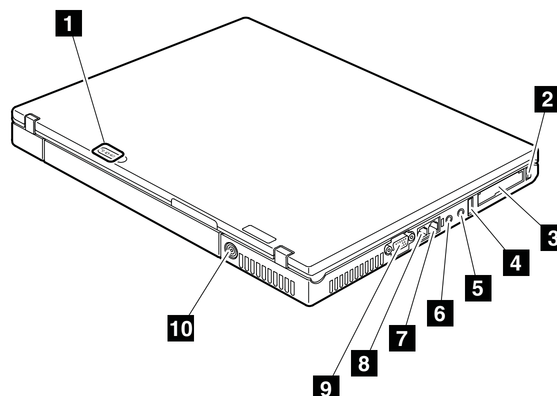
6 マイクロホン・ジャック

7 RJ-45 (イーサネット) コネクター

8 RJ-11 (モデム) コネクター

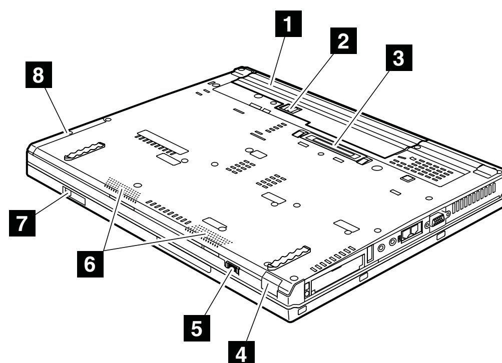
9 外付けモニター・コネクター

10 AC 電源コネクター



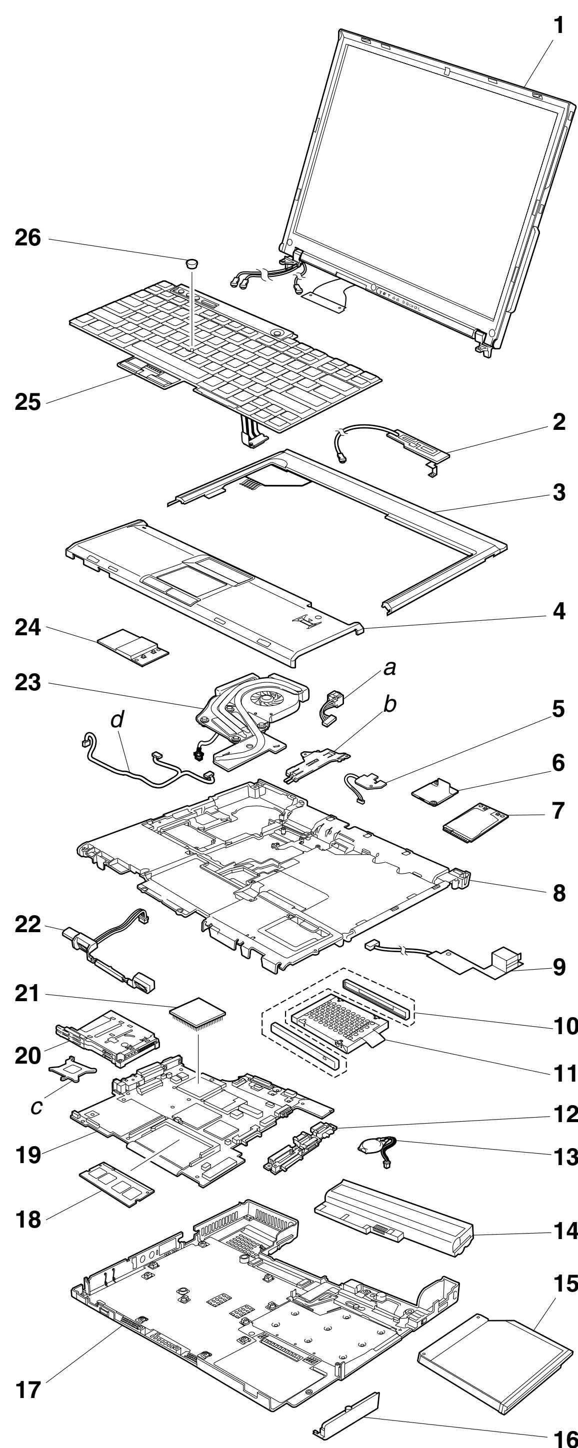
底面図

1 バッテリー・パック
2 バッテリー・パック・ラッチ
3 ドッキング・コネクター
4 赤外線ポート
5 ワイヤレス・ラジオ・スイッチ
6 ステレオ・スピーカー
7 LCD カバー・ラッチ
8 ハードディスク



パーツ・リスト

全体



- 特定のタイプまたはモデルが指定されていない限り、各 FRU はすべてのタイプまたはモデルについて入手可能です。
- 特定のモデルが xxU (ここで、U は国別指定子の例です) としてリストおよび記述されている FRU は、U で終わるすべてのモデルに使用する必要があります。
- 特定のモデルが 3Dx (ここで、3D は固有の構成の例です) としてリストおよび記述されている FRU は、特定の国または地域が指定されていない限り、これらすべてのモデルに使用する必要があります。
- CRU (customer replaceable unit - お客様での取替え可能部品) は、CRU ID 欄に「*」または「**」とあるものです。「N」とあるものは CRU ではありません。「*」は Tier 1 CRU で、「**」は Tier 2 CRU です。

  Tier 1 の CRU は取り外しおよび交換が非常に簡単です。これはほとんどすべてのお客様が行うことができます。 Tier 2 の CRU は、取り外しおよび交換に通常の工具を使用する必要があります。
- RoHS 指令準拠 FRU は、「R」によって示します。RoHS ID 欄に「N」とあるのは、その部品が RoHS 指令準拠 FRU でないことを意味します。
- OP が付いている FRU は、オプションとして入手可能です。

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
a から *d*	221 ページの『その他のパーツ』を参照。			
1	LCD ユニット (181 ページの『LCD FRU』を参照)			
2	ワイヤレス WAN アンテナ (14.1 インチ LCD モデル用) • 1951-CTO, 4Dx, 4Kx • 1952-CTO • 1953-CTO, EBx, ECx, EMx, ENx, EVx, EWx, EYx, EZx, H3x, H4x, H6x, H7x • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 47x, 4Bx, 64x, 67x, 6Kx, 84x, 8Ex • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, EPx, EQx, ERx, ESx, H6x, H7x, H8x, H9x, HTx, HUx, HVx, HZx, L2x, L3x, L7x, L8x, LBx, LCx, LDx, LHx, LJx, LKx, LPx, LQx • 2623-CTO, D2x, D5x, D7x, D8x, DSx, DQx, KFx, LBx, LHx, P3x • 2637-CTO	42W2670	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
2	ワイヤレス WAN アンテナ (14.1 インチ LCD、Vodafone モデル用) • 1951-CTO, 4Ex, 64x, FBx • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 4Gx, 4Hx, 4Yx, 69x, 6Nx, 6Xx, 88x, F3x, FAx, FDx, FNx, FXx, G7x, M6x, PHx, PVx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, KHx, Q3x • 2637-CTO	91P7028	R	N
	ワイヤレス WAN アンテナ (15.0 インチ LCD モデル用) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO, EXx, H2x, H5x, H8x • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 58x, 74x, 94x • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, ETx, HXx, HWx, HYx, L4x, L5x, L6x, LEx, LFx, LGx, LLx, LMx, LNx • 2623-CTO, D3x, DBx, DCx, DDx • 2637-CTO	91P6989	R	N
	ワイヤレス WAN アンテナ (15.0 インチ LCD、Vodafone モデル用) • 1951-CTO, 73x, 74x, PCx, PFx • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO, DGx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 7Cx, 7Hx, 7Rx, 98x, 99x, F5x, F7x, FGx, N4x, PXx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, Q9x • 2637-CTO	91P7029	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
3	キーボード・ベゼル・アセンブリー (14.1 インチ) • 1951-CTO, 22x, 24x, 23x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 62x, 64x, 65x, 66x, 67x, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, A2x, C2x, F2x, F3x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, PBx, PDx, PEx, PNx • 1952-CTO, 24x, 2Sx, 2Qx, 2Rx, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Tx, C2x • 1953-CTO, D2x, D5x, D6x, D9x, DBx, DDx, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, EBx, ECx, EFx, EGx, EHx, EMx, ENx, EPx, EQx, ESx, ETx, EVx, EWx, EYx, EZx, H3x, H4x, H6x, H7x, H9x, HAx, P3x, PKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 63x, DEx, DFx, G2x, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P8x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx, PQx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Yx, 8Zx, A2x, A3x, A4x, A5x, C2x, C3x, C4x, C5x, F2x, F3x, FAx, FCx, FDx, FEx, FJx, FNx, FQx, FRx, FUx, FXx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GHx, GJx, GKx, M2x, M3x, M4x, M5x, M5x, M7x, M8x, P9x, PBx, PFx, PHx, PJx, PKx, PMx, PPx, PQx, PRx, PSx, PTx, PUx, PVx, PYx, QEx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 49x, 4Ax, 66x, 6Qx, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, C2x, C3x, C4x, C5x, G3x, G4x, G5x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, PDx • 2009-CTO, 42x, 83x • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EPx, EQx, ERx, ESx, H2x, H3x, H6x, H7x, H8x, H9x, HBx, HCx, HDx, HHx, HJx, HKx, HPx, HQx, HTx, HUx, HVx, HZx, K9x, KAx, L2x, L3x, L7x, LBx, LCx, LDx, LHx, LJx, LKx, LPx, LQx, LTx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D2x, D4x, D5x, D6x, D7x, D8x, DFx, DQx, DRx, DSx, GHx, GJx, K5x, K6x, KEx, KFx, KHx, M3x, P2x, P3x, P4x, P6x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx • 2637-CTO, 42x, 83x	42W2225	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
3	キーボード・ベゼル・アセンブリー (15.0 インチ) • 1951-CTO, 32x, 33x, 34x, 36x, 35x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, F4x, F5x, F8x, FAx, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO, 3Gx, 52x, 58x • 1953-CTO, D3x, D4x, D7x, DAx, DCx, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx • 1954-CTO, 52x, DGx, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, B2x, B3x, B4x, B5x, C6x, C7x, C8x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FBx, FFx, FGx, FHx, FKx, FLx, FPx, FVx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, N2x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QGx • 2008-CTO, 55x, 56x, 5Tx, 7Jx, 7Kx, 93x, 9Ex, 9Zx, C6x, C7x, C8x, J2x, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, EMx, ENx, ETx, H4x, H5x, HEx, HFx, HGx, HLx, HMx, HNx, HWx, HXx, HYx, KBx, KCx, L5x, L6x, LEx, LFx, LGx, LLx, LMx, LNx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, 7Xx, D3x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DTx, K7x, K8x, KJx, KKx, P5x, P7x, Q8x, Q9x, QAx • 2637-CTO	42W2226	R	N
4	パームレスト・アセンブリー (指紋センサーなし (14 インチ)) • 1951-CTO, 2Jx, 2Kx, 2Nx, 2Qx, 2Ux, 4Fx, 4Gx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Ux, 65x, 66x, 82x, 84x, 86x, PDx • 1952-CTO, 2Qx, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px • 1953-CTO • 1954-CTO, DEx, PHx, PMx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 6Mx, 8Fx, G3x, G8x, GAx, M4x, PPx, PTx • 2008-CTO, G3x, GAx • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO, 42x	41V9905	R	**

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
4	パームレスト・アセンブリー (指紋センサー付き (14.1 インチ)) • 1951-CTO, 23x, 27x, 28x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Lx, 2Mx, 2Px, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Vx, 44x, 45x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 62x, 64x, 67x, 83x, 85x, A2x, C2x, F2x, F3x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, PBx, PEx, PNx • 1952-CTO, 2Rx, 2Sx, 44x, 45x, C2x • 1953-CTO, D6x, D9x, DBx, DDx, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, EBx, ECx, EFx, EGx, EHx, EMx, ENx, EPx, EQx, ESx, ETx, EVx, EWx, EYx, EZx, H3x, H4x, H6x, H7x, H9x, HAx, P3x, PKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 63x, DFx, G2x, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P8x, PBx, PJx, PLx, PQx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 43x, 46x, 47x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 62x, 63x, 64x, 65x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Zx, 8Yx, A2x, A3x, A4x, A5x, C2x, C3x, C4x, C5x, F3x, FAx, FCx, FDx, FEx, FJx, FQx, FRx, FTx, FUx, FNx, FXx, G2x, G4x, G5x, G6x, G7x, G9x, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GHx, GJx, GKx, M2x, M3x, M5x, M6x, M7x, M8x, P9x, PBx, PFx, PHx, PJx, PKx, PMx, PQx, PRx, PSx, PUx, PVx, PYx, QEx • 2008-CTO, 43x, 46x, 4Ax, 6Qx, 83x, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, C2x, C3x, C4x, C5x, G4x, G5x, GBx, GCx, GEx, GDx, PDx • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EQx, ERx, ESx, EPx, H2x, H3x, H6x, H7x, H8x, H9x, HBx, HCx, HDx, HHx, HJx, HKx, HPx, HQx, HTx, HUx, HVx, HZx, K9x, KAx, L2x, L3x, L7x, L8x, LBx, LCx, LDx, LHx, LJx, LKx, LPx, LQx, LTx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D2x, D4x, D5x, D6x, D7x, D8x, DFx, DQx, DRx, DSx, GHx, GJx, K5x, K6x, KEx, KFx, KHx, M3x, P2x, P3x, P4x, P6x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, 3x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx • 2637-CTO, 83x	42W3009	R	**

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
4	パームレスト・アセンブリー (指紋センサーなし (15.0 インチ)) • 1951-CTO, 33x, 34x, 35x, 36x, 3Ex, 3Fx, 3Kx, 75x • 1952-CTO • 1953-CTO, D3x, D4x • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 32x, 52x, 54x, 57x, 5Hx, 5Qx, 5Rx, 73x, 96x, N2x • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	41V9907	R	**
	パームレスト・アセンブリー (指紋センサー付き (15.0 インチ)) • 1951-CTO, 32x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Lx, 3Mx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 72x, 73x, 74x, 76x, F4x, F5x, F8x, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO, 3Gx, 52x, 58x • 1953-CTO, D7x, DAx, DCx, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx • 1954-CTO, 52x, DGx, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 53x, 55x, 58x, 56x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 72x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 92x, 93x, 94x, 95x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, B2x, B3x, B4x, B5x, C6x, C7x, C8x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FBx, FFx, FGx, FHx, FLx, FPx, FSx, FVx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QGx • 2008-CTO, 55x, 56x, 5Tx, 7Jx, 7Kx, 93x, 9Ex, 9Zx, C6x, C7x, C8x, J2x, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, EMx, ENx, ETx, H4x, H5x, HEx, HFx, HGx, HLx, HMx, HNx, HWx, HXx, HYx, KBx, KCx, L4x, L5x, L6x, LEx, LFx, LGx, LLx, LMx, LNx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, D3x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DTx, K7x, K8x, KJx, KKx, P5x, P7x, Q9x, Q9x, QAx • 2637-CTO	42W3011	R	**
5	SIM カード・スロット	41W1353	R	N
6	モデム・ドーター・カード (MDC-1.5)	39T0495	R	**

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
7	ThinkPad 11a/b/g ワイヤレス LAN ミニ PCI Express アダプター • 1951-CTO, 3Kx, 3Lx, 72x, 82x, 83x, 85x, G3x, G4x, PBx • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO, G3x, G4x, PBx, PLx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Rx, 62x, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Xx, 6Zx, 79x, 7Ax, 7Rx, 7Vx, 86x, 8Bx, 92x, 9Bx, 9Cx, FNx, PHx, PMx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, PMx • 2637-CTO			
	xxB, xxC, xxF, xxG, xxH, xxL, xxM, xxP, xxQ, xxS, xxU, xxY	39T5578	R	**
	xxE, xxJ	39T5579	R	**
	xxV	39T5580	R	**
	xxA, xxT (802.11 b/g)	39T5581	R	**
	xxK	39T5582	R	**

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
7	インテル® PRO ワイヤレス 3945ABG ミニ PCI Express アダプター • 1951-CTO, 22x, 24x, 23x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Mx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 62x, 64x, 65x, 66x, 67x, 73x, 74x, 75x, 76x, C2x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FEx, G2x, PAx, PCx, PDx, PEx, PFx, PGx, PNx, PPx • 1952-CTO, 24x, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 3Gx, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Tx, 52x, 58x, C2x • 1953-CTO, D2x, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, P3x, PKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 52x, DEx, DFx, DGx, G2x, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, P9x, PHx, PJx, PMx, PQx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 32x, 33x, 34x, 45x, 36x, 37x, 38x, 39x, 42x, 43x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 52x, 53x, 54x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Nx, 5Qx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Yx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Sx, 7Px, 7Wx, 7Xx, 82x, 83x, 84x, 85x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Yx, 8Zx, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C2x, C3x, C4x, C5x, C6x, C7x, C8x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FXx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GHx, GJx, GKx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, M8x, N2x, N3x, N4x, N5x, P9x, PAx, PBx, PCx, PFx, PGx, PJx, PKx, PLx, PPx, PQx, PRx, PSx, PTx, PUx, PVx, PWx, PXx, PYx, QEx, QGx • 2008-CTO, 42x, 43x, 46x, 49x, 4Ax, 55x, 56x, 5Tx, 66x, 6Qx, 7Jx, 7Kx, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, 93x, 9Ex, C2x, C3x, C4x, C5x, C6x, C7x, C8x, G3x, G4x, G5x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, J2x, J3x, PDx, PEx, PNx • 2009-CTO, 42x, 83x • 2613-CTO, K9x, KAx, KBx, KCx, Q5x • 2623-CTO, 8Yx, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DFx, DQx, DRx, DSx, DTx, GHx, GJx, K5x, K6x, K7x, K8x, KEx, KFx, KHx, KJx, KKx, KLx, P2x, P3x, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, PKx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, Q8x, Q9x, QAx, QBx, QCx, QHx, QJx, QKx, QM, QNx • 2637-CTO, 42x, 83x			
	xxA, xxB, xxF, xxH, xxL, xxM, xxP, xxQ, xxS, xxU, xxV, xxY	42T0853	R	**
	xxG	42T0855	R	**
	xxC, xxK	42T0857	R	**
	xxE, xxJ	42T0859	R	**
	xxT (802.11 b/g)	42T0861	R	**

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
7	ThinkPad 11a/b/g/n ワイヤレス LAN ミニ PCI Express アダプター • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO, H9x, HAx, HBx • 1954-CTO, 63x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, FLx, FVx, PFx, PGx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, LTx, LUx, LVx, LWx • 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, 7Xx, 8Kx, M3x, PMx, PZx, Q4x, Q7x, QCx • 2637-CTO			
	xxA, xxB, xxC, xxF, xxH, xxL, xxM, xxP, xxQ, xxS, xxU, xxY	42T0825	R	**
	xxE, xxJ	42T0827	R	**
	xxV	42T0829	R	**
	xxK	42T0831	R	**
	xxT (802.11 b/g)	42T0833	R	**
8	構造フレーム (14.1 インチ) • 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Tx, 86x, A2x, C2x, F2x, F3x, F6x, F7x, FCx • 1952-CTO, 24x, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Tx, C2x • 1953-CTO, D2x, D5x, D6x, D9x, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, EBx, ECx, EFx, EGx, EHx, EMx, ENx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Nx, 4Px, 4Mx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Yx, 8Zx, A2x, A3x, A4x, A5x, C2x, C3x, C4x, C5x, F2x, F3x, FAx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GHx, GJx, FCx, FDx, FEx, FQx, FRx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 49x, 4Ax, 66x, 83x, 87x, 8Dx, 8Zx, C2x, C3x, C4x, C5x, G3x, G4x, G5x, GAx, GBx • 2009-CTO, 42x, 83x • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EPx, EQx, ERx, ESx, H2x, H3x, H6x, H7x, H8x, H9x • 2623-CTO, 8Yx, D2x, D4x, D5x, D6x, D7x, D8x, DFx, DQx, DRx, DSx, GHx, GJx • 2637-CTO, 42x, 83x	41V9987	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
8	構造フレーム (14.1 インチ) • 1951-CTO, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Ux, 62x, 64x, 65x, 66x, 67x, 82x, 83x, 84x, 85x, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, F9x, FBx, FDx, PBx, PDx, PEx, PNx • 1952-CTO, 2Sx, 2Qx, 2Rx, 4Px, 4Nx • 1953-CTO, DBx, DDx, EPx, EQx, ESx, ETx, EVx, EWx, EZx, EYx, H3x, H4x, H6x, H7x, H9x, HAx, P3x, PKx • 1954-CTO, 63x, DEx, DFx, G2x, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P8x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx, PQx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 2Bx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, FJx, FNx, FTx, FUx, FXx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GKx, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, M8x, P9x, PBx, PFx, PHx, PJx, PKx, PMx, PPx, PQx, PRx, PSx, PTx, PUx, PVx, PYx, QEx • 2008-CTO, 6Qx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, GCx, GDx, GEx, PDx • 2009-CTO • 2613-CTO, HBx, HCx, HDx, HHx, HJx, HKx, HPx, HQx, HTx, HUx, HVx, HZx, K9x, KAx, L2x, L3x, L7x, L8x, LBx, LCx, LDx, LHx, LJx, LKx, LPx, LQx, LTx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, K5x, K6x, KEx, KFx, KHx, M3x, P2x, P3x, P4x, P6x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx • 2637-CTO	42R9911	R	N
	構造フレーム (15.0 インチ) • 1951-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, F4x, F5x, F8x • 1952-CTO, 52x, 58x • 1953-CTO, D3x, D4x, D7x, DAx, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx • 1954-CTO, 52x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, B2x, B3x, B4x, B5x, C6x, C7x, C8x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FBx, FFx, FGx, FHx, FPx, FSx • 2008-CTO, 55x, 56x, 5Tx, 93x, 9Ex, C6x, C7x, C8x • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, EMx, ENx, ETx, H4x, H5x • 2623-CTO, D3x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DTx • 2637-CTO	41V9988	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
8	構造フレーム (15.0 インチ) • 1951-CTO, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 59x, 5Ax, 5Bx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, FAx, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO, 3Gx • 1953-CTO, DCx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx • 1954-CTO, DGx, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Vx, 7Wx, 7Xx, FKx, FLx, FVx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, N2x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QGx • 2008-CTO, J2x, J3x, 7Jx, 7Kx, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, HEx, HFx, HGx, HLx, HMx, HNx, HWx, HXx, HYx, KBx, KCx, L4x, L5x, L6x, LEx, LFx, LGx, LLx, LMx, LNx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, 7Xx, K7x, K8x, KJx, KKx, P5x, P7x, Q8x, Q9x, QAx • 2637-CTO	42R9912	R	N
9	USB サブカード	41W1155	R	N
10	ハードディスクのゴム製レール	41V9756	R	*
11	SATA ハードディスク、40 GB、9.5 mm、5,400 rpm • 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Nx, 2Qx, 2Rx, 32x, 33x, 35x, 36x, 37x, 39x, 3Ax, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Gx, 42x, 4Fx, 84x, 85x, 86x, F2x • 1952-CTO, 24x, 2Qx, 2Rx, 3Gx • 1953-CTO, D2x, D3x, D5x • 1954-CTO, PBx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 22x, 23x, 29x, 2Ax, 32x, 33x, 38x, 39x, 45x, 4Vx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO			
	Fujitsu	39T2637	R	*
	HGST	39T2701	R	*
	Toshiba	39T2709	R	*

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
11	SATA ハードディスク、60 GB、9.5 mm、5,400 rpm • 1951-CTO, 25x, 2Ax, 2Cx, 2Gx, 2Hx, 2Mx, 2Px, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 34x, 38x, 3Fx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 4Ax, 4Bx, 4Ex, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Nx, 4Px, 4Tx, 4Ux, 52x, 54x, 55x, 56x, 58x, 5Ax, 73x, 82x, 83x, C2x, F3x, F4x, F6x, F7x, G3x, G4x, G5x, G6x, F9x, FBx • 1952-CTO, 2Sx, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Nx, 4Px, 4Tx, 52x, 58x, C2x • 1953-CTO, D4x, D6x, D7x, D9x, DAx, DDx, P3x • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 52x, G3x, G4x, G5x, P4x, P6x, PLx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 24x, 26x, 27x, 28x, 2Bx, 34x, 35x, 37x, 42x, 43x, 44x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Cx, 4Jx, 4Kx, 4Yx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 5Ax, 5Ex, 5Fx, 5Qx, 5Ux, 5Xx, 5Yx, 8Ax, 8Gx, C2x, C6x, G2x, G6x, G8x, G9x, GAx, GGx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 49x, 4Ax, 55x, 56x, C2x, C6x, GAx • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO • 2623-CTO, D5x, D9x, DQx, DTx • 2637-CTO, 42x			
	Fujitsu	39T2639	R	*
	HGST OP	39T2703	R	*
	Toshiba	39T2711	R	*
	SATA ハードディスク、80 GB、9.5 mm、5,400 rpm • 1951-CTO, 2Bx, 3Bx, 49x, 4Cx, 4Qx, 4Rx, 53x, 57x, 65x, 66x, 72x, 75x, F5x, F8x, FAx, FCx, FDx, FEx, G2x, PAx, PDx • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO, 63x, DEx, DFx, DGx, G2x, P5x, P7x, PHx, PJx, PMx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 25x, 36x, 4Bx, 4Dx, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 58x, 5Cx, 5Dx, 5Gx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Rx, 5Tx, 5Vx, 5Wx, 6Bx, 6Cx, 6Vx, 6Xx, 7Cx, 7Mx, 7Wx, 9Bx, C3x, C4x, C5x, C7x, F2x, F3x, F4x, F5x, FAx, FCx, FDx, FJx, FKx, FNx, FPx, FQx, FRx, FTx, FUx, FXx, G3x, G4x, G5x, G7x, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GHx, GKx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, M4x, N2x, P9x, PAx, PFx, PHx, PJx, PPx, PQx, PTx • 2008-CTO, 5Tx, C3x, C4x, C5x, C7x, G3x, G4x, G5x, GBx, GCx, GDx, GEx, J2x, J3x, PDx, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, D2x, D4x, D6x, DAx, DBx, DFx, DRx, GHx, K5x, K6x, K7x, K8x, KEx, KHx, KJx, P2x, Q2x, Q6x, Q8x, Q9x • 2637-CTO			
	Fujitsu	39T2641	R	*
	HGST	39T2705	R	*
	Toshiba	39T2713	R	*

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
11	SATA ハードディスク、100 GB、9.5 mm、5,400 rpm • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 5Hx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 69x, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, GJx, 72x, 73x, 74x, 75x, 79x, 7Ax, 7Dx, 7Ex, F6x, F7x, F8x, FEx, FFx, FGx, FSx • 2008-CTO, 66x • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, D3x, D7x, DCx, Dx, GJx • 2637-CTO			
	Fujitsu	39T2643	R	*
	HGST OP	39T2707	R	*
	Toshiba	39T2715	R	*
	SATA ハードディスク、120 GB、9.5 mm、5,400 rpm • 1951-CTO, 4Sx, 59x, 5Bx, 62x • 1952-CTO • 1953-CTO, DBx, DCx, PKx • 1954-CTO, P8x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 6Px, 6Qx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Yx, 6Zx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Nx, 7Rx, 7Sx, 7Vx, 7Xx, 8Nx, FLx, FVx, M2x, M3x, PCx, PGx, PLx, PRx, PSx • 2008-CTO, 6Qx, 7Jx, 7Kx • 2009-CTO • 2613-CTO, K9x, KAx, KBx, KCx, Q5x • 2623-CTO, 7Xx, KFx, KKx, M3x, P3x, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, PMx, PZx, Q4x • 2637-CTO			
	Fujitsu	39T2785	R	*
	Toshiba	39T2791	R	*
	SATA ハードディスク、160 GB、9.5 mm、 5,400 rpm (HGST) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	39T2759	R	*

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
11	SATA ハードディスク、60 GB、9.5 mm、7,200 rpm • 1951-CTO, 48x, 4Mx • 1952-CTO, 4Mx • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 4Ex, 59x, 5Bx, 6Ax, 78x, 89x, 9Ax • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO			
	HGST OP	39T2645	R	*
	Seagate	39T2795	R	*
	SATA ハードディスク、100 GB、9.5 mm、7,200 rpm • 1951-CTO, 64x, 67x, 74x, 76x, PCx, PEx, PFx, PGx • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 68x, 6Rx, 6Wx, 76x, 77x, 7Fx, 7Hx, 7Px, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Yx, 8Zx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C8x, F9x, FBx, FHx, M5x, M6x, N3x, N4x, PBx, PUx, PVx, PWx, PXx, PYx • 2008-CTO, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, 93x, 9Ex, 9Zx, C8x • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D8x, DDx, PKx, Q3x, Q7x, QAx, QBx, QCx • 2637-CTO, 83x			
	HGST OP	39T2649	R	*
	Seagate	39T2799	R	*

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
12	変換コネクター・カード • 1951-CTO, 32x, 33x, 34x, 36x, 35x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, F4x, F5x, F8x, FAx, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO, 3Gx, 52x, 58x • 1953-CTO, D3x, D4x, D7x, DAx, DCx, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx • 1954-CTO, 52x, DGx, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, B2x, B3x, B4x, B5x, C6x, C7x, C8x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FBx, FFx, FGx, FHx, FKx, FLx, FPx, FVx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, N2x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QGx • 2008-CTO, 55x, 56x, 5Tx, 7Jx, 7Kx, 93x, 9Ex, 9Zx, C6x, C7x, C8x, J2x, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, EMx, ENx, ETx, H4x, H5x, HEx, HFx, HGx, HLx, HMx, HNx, HWx, HXx, HYx, KBx, KCx, L5x, L6x, LEx, LFx, LGx, LLx, LMx, LNx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, 7Xx, D3x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DTx, K7x, K8x, KJx, KKx, P5x, P7x, Q8x, Q9x, QAx • 2637-CTO	41W1130		N
13	バックアップ・バッテリー	02K6572	R	**

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
14	バッテリー・パック、リチウム・イオン (6 セル) • 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 62x, 64x, 665x, 66x, 67x, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, C2x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, PAx, PBx, PCx, PDx, PEx, PFx, PGx, PNx, PPx • 1952-CTO, 24x, 2Sx, 2Qx, 2Rx, 3Gx,43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Tx, 52x, 58x, C2x • 1953-CTO, D2x, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, P3x, PKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 52x, 63x, DEx, DFx, DGx, G2x, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, P9x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Nx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Bx, 7Cx, 7Ex, 7Fx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 8Bx, 9Cx, C2x, C3x, C4x, C5x, C6x, C7x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FNx, FPx, FQx, FSx, FTx, FVx, FXx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GHx, GJx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, M3x, M4x, M5x, M8x, P9x, PAx, PBx, PFx, PGx, PHx, PJx, PPx, PQx, PRx, PTx, PUx, QEx, QGx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 49x, 4Ax, 55x, 56x, 5Tx, 66x, C2x, C3x, C4x, C5x, C6x, C7x, G3x, G4x, G5x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, J2x, J3x, PDx, PEx, PNx • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO, K9x, KAx, KBx, KCx, Q5x • 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, 7Xx, D4x, D5x, D6x, D9x, DAx, DBx, DFx, DQx, DRx, DTx, GHx, GJx, KEx, KHx, KJx, KKx, M3x, P2x, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, PKx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, Q8x, Q9x, QAx, QBx, QHx, QKx, QMx, QNx • 2637-CTO, 42x			
	Sanyo	42T5246	R	*
	Panasonic	92P1139	R	*
	Sony	92P1141	R	*

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
14	バッテリー・パック、リチウム・イオン (9 セル) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Px, 6Qx, 7Dx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Sx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Yx, 8Zx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C8x, FRx, FUx, M2x, M6x, M7x, N2x, N3x, N4x, N5x, PCx, PLx, PMx, PSx, PVx, PWx, PXx, PYx • 2008-CTO, 6Qx, 7Jx, 7Kx, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, 93x, 9Ex, 9Zx, C8x • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D2x, D3x, D7x, D8x, DCx, DDx, DSx, K5x, K6x, K7x, K8x, KFx, KLx, P3x, PMx, QCx, QJx • 2637-CTO, 83x			
	Sanyo	42T5245	R	*
	Panasonic	92P1133	R	*

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
15	DVD ドライブ、9.5 mm • 1951-CTO, 26x, 2Dx, 46x, 47x, 4Ax, 4Lx, 54x, 84x, G6x • 1952-CTO • 1953-CTO, D2x, D3x • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 42x, 44x, 4Kx, 52x, 5Fx, 5Qx, G8x • 2008-CTO, 42x, 44x • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO, 42x			
	HLDS (GDR-8085N)	39T2683	R	*
	PCC (UJDA765)	39T2681	R	*
	DVD/CD-RW コンボ・ドライブ、9.5 mm • 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Cx, 2Ex, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Ux, 2Vx, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 42x, 43x, 44x, 45x, 48x, 49x, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 52x, 56x, 58x, 5Ax, 5Bx, 73x, 82x, 83x, 85x, 86x, C2x, F3x, F4x, F6x, F7x, F9x, FBx, G4x, G5x • 1952-CTO, 24x, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 3Gx, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Tx, 52x, 58x, C2x • 1953-CTO, D4x, D5x, D6x, D7x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, P3x • 1954-CTO, 2Mx, 52x, DEx, G4x, G5x, P4x, P5x, P6x, P7x, PBx, PHx, PLx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 26x, 27x, 28x, 2Ax, 2Bx, 32x, 33x, 34x, 35x, 37x, 38x, 43x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Qx, 4Rx, 4Vx, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Rx, 5Tx, 5Ux, 5Xx, 5Yx, 65x, 66x, 67x, 6Bx, 6Dx, 6Mx, 6Px, 6Sx, 6Ux, 6Vx, 73x, 75x, 7Ex, 7Jx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 82x, 85x, 87x, 8Fx, 95x, 96x, 9Gx, C3x, C6x, C7x, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GKx, J2x, J4x, J5x, P9x, PJx, PLx, PPx, PRx • 2008-CTO, 43x, 46x, 49x, 4Ax, 55x, 56x, 5Tx, 66x, 7Jx, 87x, C3x, C6x, C7x, G3x, G4x, G5x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, J2x, PDx • 2009-CTO • 2613-CTO, KCx • 2623-CTO, D4x, D5x, D9x, DAx, DBx, DFx, DQx, DRx, DTx, K5x, K7x • 2637-CTO			
	HLDS (GCC-4246N)	39T2687	R	*
	PCC (UJDA765DL) OP	39T2685	R	*

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
15	DVD-RAM/RW ドライブ、9.5 mm • 1951-CTO, 2Bx, 2Fx, 2Px, 2Tx, 3Ax, 3Bx, 4Bx, 4Cx, 4Qx, 4Rx, 53x, 55x, 57x, 59x, 62x, 64x, 65x, 66x, 67x, 72x, 74x, 75x, 76x, F2x, F5x, F8x, FAx, FCx, FDx, FEx, G2x, G3x, PAx, PCx, PDx, PEx, PFx, PGx • 1952-CTO • 1953-CTO, PKx • 1954-CTO, 2Px, 63x, DFx, DGx, G2x, G3x, P8x, P9x, PJx, PMx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 25x, 29x, 36x, 39x, 4Fx, 4Hx, 4Jx, 4Lx, 4Px, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Yx, 5Dx, 5Ex, 5Gx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Vx, 5Wx, 62x, 63x, 64x, 68x, 69x, 6Ax, 6Cx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Nx, 6Qx, 6Rx, 6Tx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 72x, 74x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Cx, 7Dx, 7Fx, 7Hx, 7Kx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 83x, 84x, 86x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Yx, 8Zx, 92x, 93x, 94x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Zx, C2x, C4x, C5x, C8x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FXx, G7x, GGx, GHx, GJx, J3x, J6x, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, N2x, N3x, N4x, PAx, PBx, PCx, PFx, PGx, PHx, PQx, PSx, PTx, PUx, PVx, PWx, PXx, PYx • 2008-CTO, 6Qx, 7Kx, 83x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, 93x, 9Ex, 9Zx, C2x, C4x, C5x, C8x, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, K9x, KAx, KBx, Q5x • 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, 7Xx, 8Kx, 8Yx, D2x, D3x, D6x, D7x, D8x, DCx, DDx, DSx, K6x, K8x, KEx, KFx, KHx, KJx, KKx, M3x, P2x, P3x, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, Q8x, Q9x, QAx, Qx, QCx • 2637-CTO, 83x			
	HLDS (GSA-4083N)	39T2679	R	*
	PCC (UJ-842B) OP	39T2677	R	*
	携帯用カバー • 1951-CTO, xxE, xxJ • 1952-CTO, xxE, xxJ • 1953-CTO, xxE, xxJ • 1954-CTO • 1955-CTO, xxE, xxJ • 1956-CTO, xxE, xxJ • 2007-CTO, xxE, xxJ • 2008-CTO, xxE, xxJ • 2009-CTO, xxE, xxJ • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO, xxE, xxJ	13N5108	R	*

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
16	ハードディスク・カバー・アセンブリー (14.1 インチ) • 1951-CTO, 22x, 24x, 23x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 62x, 64x, 65x, 66x, 67x, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, A2x, C2x, F2x, F3x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, PBx, PDx, PEx, PNx • 1952-CTO, 24x, 2Sx, 2Qx, 2Rx, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Tx, C2x • 1953-CTO, D2x, D5x, D6x, D9x, DBx, DDx, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, EBx, ECx, EFx, EGx, EHx, EMx, ENx, EPx, EQx, ESx, ETx, EVx, EWx, EYx, EZx, H3x, H4x, H6x, H7x, H9x, HAx, P3x, PKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 63x, DEx, DFx, G2x, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P8x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx, PQx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Yx, 8Zx, A2x, A3x, A4x, A5x, C2x, C3x, C4x, C5x, F2x, F3x, FAx, FCx, FDx, FEx, FJx, FNx, FQx, FRx, FUx, FXx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GHx, GJx, GKx, M2x, M3x, M4x, M5x, M5x, M7x, M8x, P9x, PBx, PFx, PHx, PJx, PKx, PMx, PPx, PQx, PRx, PSx, PTx, PUx, PVx, PYx, QEx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 49x, 4Ax, 66x, 6Qx, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, C2x, C3x, C4x, C5x, G3x, G4x, G5x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, PDx • 2009-CTO, 42x, 83x • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EPx, EQx, ERx, ESx, H2x, H3x, H6x, H7x, H8x, H9x, HBx, HCx, HDx, HHx, HJx, HKx, HPx, HQx, HTx, HUx, HVx, HZx, K9x, KAx, L2x, L3x, L7x, LBx, LCx, LDx, LHx, LJx, LKx, LPx, LQx, LTx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D2x, D4x, D5x, D6x, D7x, D8x, DFx, DQx, DRx, DSx, GHx, GJx, K5x, K6x, KEx, KFx, KHx, M3x, P2x, P3x, P4x, P6x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx • 2637-CTO, 42x, 83x	41V9985	R	*

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
16	ハードディスク・カバー・アセンブリー (15.0 インチ) • 1951-CTO, 32x, 33x, 34x, 36x, 35x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, F4x, F5x, F8x, FAx, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO, 3Gx, 52x, 58x • 1953-CTO, D3x, D4x, D7x, DAx, DCx, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx • 1954-CTO, 52x, DGx, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, B2x, B3x, B4x, B5x, C6x, C7x, C8x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FBx, FFx, FGx, FHx, FKx, FLx, FPx, FVx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, N2x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QGx • 2008-CTO, 55x, 56x, 5Tx, 7Jx, 7Kx, 93x, 9Ex, 9Zx, C6x, C7x, C8x, J2x, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, EMx, ENx, ETx, H4x, H5x, HEx, HFx, HGx, HLx, HMx, HNx, HWx, HXx, HYx, KBx, KCx, L5x, L6x, LEx, LFx, LGx, LLx, LMx, LNx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, 7Xx, D3x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DTx, K7x, K8x, KJx, KKx, P5x, P7x, Q8x, Q9x, QAx • 2637-CTO	41V9986	R	*

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
17	基本カバー・アセンブリー (1951 用 (14.1 インチ))			
	全世界 • 1951-CTO, xxU, xxF, xxL, xxP, xxS, xxY, xxG, xxM, xxA, xxQ, xxB, xxH, xxC, xxE, xxJ, xxK, xxT	41V9937	R	N
	台湾 • 1951-xxV	41V9949	R	N
	基本カバー・アセンブリー (1951 用 (15.0 インチ))			
	全世界 • 1951-CTO, xxU, xxF, xxL, xxP, xxS, xxY, xxG, xxM, xxA, xxQ, xxB, xxH, xxC, xxE, xxJ, xxK, xxT	41V9961	R	N
	台湾 • 1951-xxV	41V9973	R	N
	基本カバー・アセンブリー (1952 用 (14.1 インチ))			
	全世界 • 1952-CTO, xxU, xxF, xxL, xxP, xxS, xxY, xxG, xxM, xxA, xxQ, xxB, xxH, xxC, xxE, xxJ, xxK, xxT	41V9938	R	N
	台湾 • 1952-xxV	41V9950	R	N
	基本カバー・アセンブリー (1952 用 (15.0 インチ))			
	全世界 • 1952-CTO, xxU, xxF, xxL, xxP, xxS, xxY, xxG, xxM, xxA, xxQ, xxB, xxH, xxC, xxE, xxJ, xxK, xxT	41V9962	R	N
	台湾 • 1952-xxV	41V9974	R	N
	基本カバー・アセンブリー (1953 用 (14.1 インチ))			
	全世界 • 1953-CTO, xxU, xxF, xxE, xxJ, xxK, xxT	41V9939	R	N
	台湾 • 1953-CTO	41V9951	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
17	基本カバー・アセンブリー (1953 用 (15.0 インチ))			
	全世界 • 1953-CTO, xxU, xxF, xxE, xxJ, xxK, xxT	41V9963	R	N
	台湾 • 1953-CTO	41V9975	R	N
	基本カバー・アセンブリー (1954 用 (14.1 インチ))			
	全世界 • 1954-CTO	41V9940	R	N
	台湾 • 1954-CTO	41V9952	R	N
	基本カバー・アセンブリー (1954 用 (15.0 インチ))			
	全世界 • 1954-CTO, 52x	41V9964	R	N
	台湾 • 1954-CTO	41V9976	R	N
	基本カバー・アセンブリー (1955 用 (14.1 インチ))			
	全世界 • 1955-CTO	41V9941	R	N
	台湾 • 1955-CTO	41V9953	R	N
	基本カバー・アセンブリー (1955 用 (15.0 インチ))			
	全世界 • 1955-CTO, 43x	41V9965	R	N
	台湾 • 1955-CTO	41V9977	R	N
	基本カバー・アセンブリー (1956 用 (14.1 インチ))			
	全世界 • 1956-CTO	41V9942	R	N
	台湾 • 1956-CTO	41V9954	R	N
	基本カバー・アセンブリー (1956 用 (15.0 インチ))			
	全世界 • 1956-CTO, 43x	41V9966	R	N
	台湾 • 1956-CTO	41V9978	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
17	基本カバー・アセンブリー (2007 用 (14.1 インチ))			
	全世界 • 2007-CTO, xxU, xxF, xxL, xxP, xxS, xxY, xxG, xxM, xxA, xxQ, xxB, xxH, xxC, xxE, xxJ, xxK, xxT	41V9943	R	N
	台湾 • 2007-CTO, xxV	41V9955	R	N
	基本カバー・アセンブリー (2007 用 (15.0 インチ))			
	全世界 • 2007-CTO, xxU, xxF, xxL, xxP, xxS, xxY, xxG, xxM, xxA, xxQ, xxB, xxH, xxC, xxE, xxJ, xxK, xxT	41V9967	R	N
	台湾 • 2007-CTO, xxV	41V9979	R	N
	基本カバー・アセンブリー (2008 用 (14.1 インチ))			
	全世界 • 2008-CTO, xxU, xxF, xxL, xxP, xxS, xxY, xxG, xxM, xxA, xxQ, xxB, xxH, xxC, xxE, xxJ, xxK, xxT	41V9944	R	N
	台湾 • 2008-CTO, xxV	41V9956	R	N
	基本カバー・アセンブリー (2008 用 (15.0 インチ))			
	全世界 • 2008-CTO, xxU, xxF, xxL, xxP, xxS, xxY, xxG, xxM, xxA, xxQ, xxB, xxH, xxC, xxE, xxJ, xxK, xxT	41V9968	R	N
	台湾 • 2008-CTO, xxV	41V9980	R	N
	基本カバー・アセンブリー (2009 用 (14.1 インチ))			
	全世界 • 2009-CTO, xxU, xxF, xxL, xxP, xxS, xxY, xxG, xxM, xxA, xxQ, xxB, xxH, xxC, xxE, xxJ, xxK, xxT	41V9947	R	N
	台湾 • 2009-CTO, xxV	41V9959	R	N
	基本カバー・アセンブリー (2009 用 (15.0 インチ))			
	全世界 • 2009-CTO, xxU, xxF, xxL, xxP, xxS, xxY, xxG, xxM, xxA, xxQ, xxB, xxH, xxC, xxE, xxJ, xxK, xxT	41V9971	R	N
	台湾 • 2009-CTO, xxV	41V9983	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
17	基本カバー・アセンブリー (2613 用 (14.1 インチ))			
	全世界 • 2613-CTO, xxU	41V9945	R	N
	台湾 • 2613-CTO	41V9957	R	N
	基本カバー・アセンブリー (2613 用 (15.0 インチ))			
	全世界 • 2613-CTO, xxU	41V9969	R	N
	台湾 • 2613-CTO	41V9981	R	N
	基本カバー・アセンブリー (2623 用 (14.1 インチ))			
	全世界 • 2623-CTO, xxU, xxF	41V9946	R	N
	台湾 • 2623-CTO, xxV	41V9958	R	N
	基本カバー・アセンブリー (2623 用 (15.0 インチ))			
	全世界 • 2623-CTO, xxU, xxF	41V9970	R	N
	台湾 • 2623-CTO, xxV	41V9982	R	N
	基本カバー・アセンブリー (2637 用 (14.1 インチ))			
	全世界 • 2637-CTO, xxU, xxF	41V9948	R	N
	台湾 • 2637-CTO	41V9960	R	N
	基本カバー・アセンブリー (2637 用 (15.0 インチ))			
	全世界 • 2637-CTO, xxU, xxF	41V9972	R	N
	台湾 • 2637-CTO	41V9984	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
18	256 MB DDR2-667 SDRAM SO-DIMM (PC2-5300) カード • 1951-CTO, 22x, 23x, 27x, 2Dx, 2Ex, 32x, 33x, 36x, 3Cx, 3Ex, 84x, 86x • 1952-CTO • 1953-CTO, D2x, D3x, D4x, D5x • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 22x, 32x, 33x • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	40Y8401	R	**
	512 MB DDR2-667 SDRAM SO-DIMM (PC2-5300) カード • 1951-CTO, 24x, 25x, 26x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 34x, 35x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Dx, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Rx, 4Sx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 5Ax, 5Bx, 65x, 72x, 73x, 75x, 82x, 83x, 85x, C2x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, PBx, PDx, PNx, PPx • 1952-CTO, 24x, 2Sx, 2Qx, 2Rx, 3Gx, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 52x, 58x, C2x • 1953-CTO, D6x, D7x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, P3x, PKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 52x, DEx, DFx, DGx, G2x, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, P9x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx, PQx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Qx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 6Bx, 6Ex, 6Fx, 6Wx, 6Xx, 6Zx, 79x, 7Ax, 7Cx, 7Px, 7Rx, 7Vx, 7Xx, 8Px, C2x, C3x, C4x, C5x, C6x, C7x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, FAx, FBx, FCx, FJx, FPx, G2x, G5x, G6x, G7x, G8x, GFx, GGx, GHx, GJx, J4x, J5x, M3x, M4x, N2x, PPx, PQx, PRx, PSx, PTx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 49x, 4Ax, 55x, 56x, C2x, C3x, C4x, C5x, C6x, C7x, G5x • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO • 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, 7Xx, D2x, D4x, D5x, D6x, D7x, D9x, DAx, DBx, DCx, DFx, DQx, DRx, DSx, DTx, KJx, M3x, P4x, P5x, P6x, P7x, PZx, Q2x, Q6x, Q8x, QHx, QKx, QMx, QNx • 2637-CTO, 42x	40Y8402	R	**

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
18	1 GB DDR2-667 SDRAM SO-DIMM (PC2-5300) カード • 1951-CTO, 4Px, 4Qx, 4Tx, 4Ux, 59x, 62x, 64x, 66x, 67x, 74x, 76x, PAx, PCx, PEx, PFx, PGx • 1952-CTO, 4Tx, 4Px • 1953-CTO • 1954-CTO, 63x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 4Px, 5Rx, 5Tx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Cx, 6Dx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Yx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Sx, 7Wx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Jx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Yx, 8Zx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C8x, F7x, F8x, F9x, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FKx, FLx, FNx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FXx, G3x, G4x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GKx, J2x, J3x, J6x, M2x, M5x, M6x, M7x, M8x, N3x, N4x, N5x, P9x, PAx, PBx, PCx, PFx, PGx, PHx, PJx, PKx, PLx, PMx, PUx, PVx, PWx, PXx, PYx, QEx, QGx • 2008-CTO, 5Tx, 66x, 6Qx, 7Jx, 7Kx, 83x, 87x, 8Dx, 8Jx, 8Kx, 8Zx, 93x, 9Ex, 9Zx, C8x, G3x, G4x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, J2x, J3x, PDx, PEx, PNx • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, K9x, KAx, KBx, KCx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D3x, D8x, DDx, K5x, K6x, K7x, K8x, KEx, KFx, KHx, KKx, KLx, P2x, P3x, P8x, PKx, PMx, Q3x, Q4x, Q7x, Q9x, QAx, QBx, QCx, QJx • 2637-CTO, 83x	40Y8403	R	**
	2 GB DDR2-667 SDRAM SO-DIMM (PC2-5300) カード • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 8Gx, 8Hx, 8Lx, 8Rx, 8Tx • 2008-CTO, 8Hx, 8Lx • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	40Y8404	R	**

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
18	2 GB DDR2-533 SDRAM SO-DIMM (PC2-4200) カード • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 8Ax • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO	73P3847	R	**
19	システム・ボード・アセンブリー、インテル Graphics Media Accelerator 950 (ワイヤレス WAN なし) • 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Lx, 4Mx, 4Tx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 86x, A2x, C2x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, FCx • 1952-CTO, 24x, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Tx, 52x, 58x, C2x • 1953-CTO, D2x, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, D9x, DAx, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 52x • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x	41W1360	R	N
	システム・ボード・アセンブリー、インテル Graphics Media Accelerator 950 (ワイヤレス WAN なし) • 1951-CTO, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Ux, 59x, 5Ax, 5Bx, 62x, 65x, 66x, 67x, 72x, 75x, 76x, 82x, 83x, 84x, 85x, F9x, FAx, FDx, FEx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, PAx, PBx, PDx, PEx, PGx, PNx, PPx • 1952-CTO, 2Sx, 2Qx, 2Rx, 3Gx, 4Nx, 4Px • 1953-CTO, DBx, DCx, DDx, EPx, EQx, ERx, ESx, ETx, EUx, H9x, HAx, HBx, P3x, PKx • 1954-CTO, 63x, DEx, DFx, G2x, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, P9x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx, PQx	41W1450	R	N
	システム・ボード・アセンブリー、インテル Graphics Media Accelerator 950 (ワイヤレス WAN 付き) • 1951-CTO, 4Ex, 4Kx • 1953-CTO, EBx, ECx, EMx, ENx	41W1362	R	N
	インテル Graphics Media Accelerator 950 (ワイヤレス WAN 付き) • 1951-CTO, 64x, 73x, 74x, FBx, PCx, PFx • 1953-CTO, EVx, EWx, EXx, EYx, EZx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, H8x • 1954-CTO, DGx	41W1448	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
19	システム・ボード・アセンブリー、ATI Mobility Radeon X1300 (ワイヤレス WAN なし) • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 48x, 49x, 4Ax, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, A2x, A3x, A5x, B2x, B3x, B5x, C2x, C4x, C6x, F2x, F4x, F6x, FCx, FEx, FQx, G2x, G6x, G8x, G9x, GAx, GHx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 49x, 4Ax, 55x, 56x, C2x, C3x, C4x, C6x, GAx • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x EFx, EGx, EHx • 2623-CTO, D4x, D6x, D9x, DAx, DFx, DRx, DTx, GHx • 2637-CTO, 42x	41W1364	R	N
	システム・ボード・アセンブリー、ATI Mobility Radeon X1300 (ワイヤレス WAN なし) • 2007-CTO, 2Bx, FJx, FTx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GKx, 6Wx, 6Yx, 6Zx, 7Lx, 7Px, 7Vx, 7Wx, J3x, J4x, J5x, J6x, M3x, P9x, PAx, PFx, PJx, PPx, QEx, QGx • 2008-CTO, GCx, GDx, GEx, J3x, PDx, PEx, PNx • 2613-CTO, HBx, HCx, HEx, HFx, HHx, HJx, HLx, HMx, KCx • 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, K5x, K6x, K7x, K8x, KEx, KJx, M3x, P2x, P4x, P5x, QNx	41W1454	R	N
	システム・ボード・アセンブリー、ATI Mobility Radeon X1300 (ワイヤレス WAN 付き) • 2007-CTO, 47x, 4Bx, 4Gx, 4Hx, 4Yx, 58x, 7Cx, F3x, F5x, FAx, FDx, G7x • 2613-CTO, EPx, EQx, H6x, H7x • 2623-CTO, D2x, D5x, DBx, DQx	41W1366	R	N
	システム・ボード・アセンブリー、ATI Mobility Radeon X1300 (ワイヤレス WAN 付き) • 2007-CTO, FNx, FXx, J2x, N5x, PHx • 2008-CTO, J2x • 2613-CTO, HTx, HUx, HWx, HXx, HZx, L2x, L4x, L5x, LBx, LCx, LEx, LFx, LHx, LJx, LLx, LMx	41W1452	R	N
	システム・ボード・アセンブリー、ATI Mobility Radeon X1400 • 2007-CTO, 5Tx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 97x, 98x, A4x, B4x, C5x, C7x, F7x, FFx, FGx, FPx, FRx, FSx, G3x, G4x, G5x, GBx, GJx • 2008-CTO, 5Tx, 66x, C5x, C7x, G3x, G4x, G5x, GBx • 2613-CTO, EAx, EBx, ECx, EJx, EKx, ELx, ERx, H2x, H4x, H8x • 2623-CTO, D3x, D7x, DCx, DSx, GJx	41W1368	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
19	システム・ボード・アセンブリー、ATI Mobility Radeon X1400 • 2007-CTO, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Xx, 7Jx, 7Kx, 7Mx, 7Nx, 7Rx, 7Sx, 7Xx, FKx, FLx, FUx, FVx, M2x, M4x, M5x, M6x, M8x, N2x, N3x, N4x, PBx, PCx, PGx, PKx, PLx, PQx, PRx, PTx, PUx, PVx, PWx, PXx • 2008-CTO, 6Qx, 7Jx, 7Kx • 2613-CTO, K9x, KAx, KBx, HDx, HGx, HKx, HNx, HVx, HYx, L3x, L6x, LDx, LGx, LKx, LNx, LTx, LUx, Q5x • 2623-CTO, 7Xx, KFx, KHx, KKx, KLx, P3x, P6x, P7x, PKx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, Q8x, Q9x, QAx, QHx, QKx, QMx	41W1456	R	N
	システム・ボード・アセンブリー、ATI FireGL V5200 • 2007-CTO, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Yx, 8Zx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C8x, F8x, F9x, FBx, FHx • 2008-CTO, 83x, 87x, 8Dx, 8Zx, 93x, 9Ex, 9Zx, C8x • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, EDx, EEx, EMx, ENx, ESx, ETx, H3x, H5x, H9x • 2623-CTO, 8Yx, D8x, DDx • 2637-CTO, 83x	41W1370	R	N
	システム・ボード・アセンブリー、ATI M62-64 (ワイヤレス WAN なし)	41W1401	R	N
	システム・ボード・アセンブリー、ATI M62-64	41W1403	R	N
	システム・ボード・アセンブリー、ATI M64-128	41W1405	R	N
	システム・ボード・アセンブリー、ATI M66-256 • 2007-CTO, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, M7x, PMx, PSx, PYx • 2008-CTO, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx • 2613-CTO, HPx, HQx, L7x, L8x, LPx, LQx, LVx, LWx • 2623-CTO, 8Kx, P8x, PMx, QBx, QCx, QJx	41W1407	R	N
20	PC カード/ExpressCard スロット	41V9930	R	N
21	CPU アセンブリー、インテル Core Solo プロセッサー T1300 (1.6 GHz) • 1951-CTO, 27x, 29x, 2Ax, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 36x, 39x, 3Ax, A2x, F2x, F4x • 1952-CTO • 1953-CTO, D5x, E2x, E8x, EBx • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 23x, 26x, 28x, 29x, 2Ax, 34x, 38x, 39x • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, E2x • 2623-CTO • 2637-CTO	41W1140	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
21	CPU アセンブリー、インテル Core Solo プロセッサー T1400 (1.83 GHz) • 1951-CTO, 2Hx, 2Kx, 3Ex, G5x, G6x • 1952-CTO • 1953-CTO, EFx, EJx • 1954-CTO, G5x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	41W1328	R	N
	CPU アセンブリー、インテル® Core Duo プロセッサー T2300 (1.60 GHz) • 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 28x, 2Bx, 2Cx, 2Gx, 32x, 33x, 34x, 35x, 37x, 38x, 3Bx, F3x, F5x • 1952-CTO, 24x • 1953-CTO, D2x, D3x, D4x, D6x, D7x, E3x, E5x, E9x, ECx • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 22x, 24x, 25x, 27x, 32x, 33x, 35x, 36x, 37x, 4Vx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, E3x, E6x, EFx • 2623-CTO, D2x, D4x, D5x, D9x • 2637-CTO	41W1132	R	N
	CPU アセンブリー、インテル® Core Duo プロセッサー T2300E (1.66 GHz) • 1951-CTO, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 3Dx, 3Fx, 86x, F7x, FCx • 1952-CTO • 1953-CTO, D9x, DAx, EGx, EKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, DQx, DRx, DTx • 2637-CTO	41W1329	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
21	CPU アセンブリー、インテル® Core Duo プロセッサー T2400 (1.83 GHz) • 1951-CTO, 2Jx, 3Cx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Mx, 4Tx, 52x, 54x, 55x, 56x, 57x, C2x, F6x, F8x • 1952-CTO, 43x, 44x, 45x, 4Mx, 4Tx, 52x, C2x • 1953-CTO, E4x, E6x, EAx, EMx, ENx • 1954-CTO, 52x • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Yx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 6Bx, 6Cx, 7Cx, A2x, A3x, A5x, B2x, B3x, B5x, C2x, C3x, C6x, F2x, F3x, F4x, F5x, FAx, FPx, FQx, FRx, FSx, GHx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 49x, 4Ax, 55x, 56x, C2x, C3x, C6x • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO, E4x, E7x, EAx, EGx, EJx, EPx, EQx • 2623-CTO, D6x, DAx, DBx, DFx, GHx • 2637-CTO, 42x	41W1134	R	N
	CPU アセンブリー、インテル® Core Duo プロセッサー T2500 (2.0 GHz) • 1951-CTO, 49x, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 53x, 58x • 1952-CTO, 4Gx, 58x • 1953-CTO, E7x, EHx, ELx • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 5Dx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Ux, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Ex, 6Fx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 78x, 79x, 7Ax, 8Yx, A4x, B4x, C4x, C5x, C7x, F6x, F7x, F8x, FCx, FDx, FEx, FFx, FHx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G8x, G9x, GAx, GBx, GJx • 2008-CTO, 5Tx, 66x, C4x, C5x, C7x, G3x, G4x, G5x, GAx, GBx • 2009-CTO • 2613-CTO, E5x, E8x, EBx, EDx, EHx, EKx, EMx, ERx, ESx, ETx, H6x, H7x • 2623-CTO, 8Yx, D3x, D7x, D8x, DCx, DDx, DSx, GJx • 2637-CTO	41W1136	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
21	CPU アセンブリー、インテル® Core Duo プロセッサー T2600 (2.13 GHz) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 5Vx, 6Dx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 77x, 7Dx, 7Ex, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, C8x, F9x, G7x • 2008-CTO, 83x, 87x, 93x, C8x • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, E9x, ECx, EEx, ELx, ENx, H8x, H9x • 2623-CTO • 2637-CTO, 83x	41W1138	R	N
	CPU アセンブリー、インテル® Core Duo プロセッサー T2700 (2.33 GHz) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 7Fx, 7Hx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Zx, 9Ex, 9Gx, 9Zx • 2008-CTO, 8Dx, 8Zx, 9Ex, 9Zx • 2009-CTO • 2613-CTO, H2x, H3x, H4x, H5x • 2623-CTO • 2637-CTO	41W1327	R	N
	CPU アセンブリー、インテル Core 2 Duo プロセッサー T5500 (1.66 GHz) • 1951-CTO, 2Qx, 2Sx, 2Ux, 3Hx, 3Kx, 5Ax, 65x, 66x, 75x, 82x, 84x, 85x, FDx, G3x, G4x, PBx, PDx, PNx • 1952-CTO, 2Sx, 2Qx • 1953-CTO, DCx, DDx, EPx, EQx, ERx, EVx, EWx, EXx, H3x, H4x, H5x, P3x • 1954-CTO, G3x, G4x, P4x, P6x, PBx, PLx, PMx, PQx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 2Bx, 7Wx, M4x, M8x, N2x, N5x, PTx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, HBx, HCx, HDx, HEx, HFx, HGx, HTx, HUx, HVx, HWx, HXx, HYx, LBx, LCx, LDx, LEx, LFx, LGx • 2623-CTO, 7Ux, K5x, K7x, Q6x • 2637-CTO	41W1409	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
21	CPU アセンブリー、インテル Core 2 Duo プロセッサー T5600 (1.83 GHz) • 1951-CTO, 2Rx, 2Tx, 2Vx, 3Gx, 3Jx, 3Lx, 3Mx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Ux, 59x, 5Bx, 64x, 67x, 73x, 74x, 76x, 83x, F9x, FAx, FBx, FEx, G2x, PAx, PCx, PEx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO, 2Rx, 4Px, 3Gx • 1953-CTO, DBx, PKx • 1954-CTO, DEx, DFx, DGx, G2x, P5x, P7x, P8x, P9x, PHx, PJx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 6Vx, 6Yx, 6Zx, 7Mx, 7Vx, FJx, FNx, FTx, FUx, FVx, FXx, GEx, GFx, GKx, J3x, J4x, J5x, J6x, M5x, N3x, P9x, PAx, PFx, PHx, PUx, PWx, QGx • 2008-CTO, GEx, J3x, PDx, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, KCx, Q5x • 2623-CTO, K6x, K8x, KEx, KJx, KLx, P2x, Q2x, Q4x, Q8x, Q9x, QMx, QNx • 2637-CTO	41W1410	R	N
	CPU アセンブリー、インテル Core 2 Duo プロセッサー T7200 (2.0 GHz) • 1951-CTO, 4Nx, 72x • 1952-CTO, 4Nx • 1953-CTO, ESx, ETx, EUx, EYx, EZx, H2x, H6x, H7x, H8x, H9x, HAx, HBx • 1954-CTO, 63x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Wx, 7Lx, 7Nx, 7Px, 7Xx, 8Mx, FKx, FLx, GCx, GDx, GGx, J2x, M3x, M6x, M7x, N4x, PBx, PGx, PJx, PKx, PPx, PQx, PVx, PXx, PYx, QEx • 2008-CTO, GCx, GDx, J2x • 2009-CTO • 2613-CTO, KAx, HHx, HJx, HKx, HLx, HMx, HNx, HZx, L2x, L3x, L4x, L5x, L6x, LHx, LJx, LKx, LLx, LMx, LNx, LTx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Xx, KFx, KHx, KKx, M3x, P3x, P4x, P5x, P6x, P7x, PKx, PZx, Q3x, Q7x, QAx, QHx • 2637-CTO	41W1411	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
21	CPU アセンブリー、インテル Core 2 Duo プロセッサー T7400 (2.16 GHz) • 1951-CTO, 62x • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 6Px, 6Qx, 6Ux, 6Xx, 7Jx, 7Kx, 7Rx, 7Sx, 8Lx, 8Tx, M2x, PCx, PLx, PRx • 2008-CTO, 6Qx, 7Jx, 7Kx, 8Lx • 2009-CTO • 2613-CTO, HPx, K9x, KBx, L7x, LPx, LVx • 2623-CTO, QBx, QKx • 2637-CTO	41W1412	R	N
	CPU アセンブリー、インテル Core 2 Duo プロセッサー T7600 (2.33 GHz) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 8Hx, 8Jx, 8Nx, 8Px, 8Rx, PMx, PSx • 2008-CTO, 8Hx, 8Jx, 8Kx • 2009-CTO • 2613-CTO, HQx, L8x, LQx, LWx • 2623-CTO, 8Kx, P8x, PMx, QCx, QJx • 2637-CTO	41W1413	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
22	スピーカー・アセンブリー (14.1 インチ) • 1951-CTO, 22x, 24x, 23x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 62x, 64x, 65x, 66x, 67x, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, A2x, C2x, F2x, F3x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, PBx, PDx, PEx, PNx • 1952-CTO, 24x, 2Sx, 2Qx, 2Rx, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Tx, C2x • 1953-CTO, D2x, D5x, D6x, D9x, DBx, DDx, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, EBx, ECx, EFx, EGx, EHx, EMx, ENx, EPx, EQx, ESx, ETx, EVx, EWx, EYx, EZx, H3x, H4x, H6x, H7x, H9x, HAx, P3x, PKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 63x, DEx, DFx, G2x, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P8x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx, PQx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Yx, 8Zx, A2x, A3x, A4x, A5x, C2x, C3x, C4x, C5x, F2x, F3x, FAx, FCx, FDx, FEx, FJx, FNx, FQx, FRx, FUx, FXx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GHx, GJx, GKx, M2x, M3x, M4x, M5x, M5x, M7x, M8x, P9x, PBx, PFx, PHx, PJx, PKx, PMx, PPx, PQx, PRx, PSx, PTx, PUx, PVx, PYx, QEx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 49x, 4Ax, 66x, 6Qx, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, C2x, C3x, C4x, C5x, G3x, G4x, G5x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, PDx • 2009-CTO, 42x, 83x • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EPx, EQx, ERx, ESx, H2x, H3x, H6x, H7x, H8x, H9x, HBx, HCx, HDx, HHx, HJx, HKx, HPx, HQx, HTx, HUx, HVx, HZx, K9x, KAx, L2x, L3x, L7x, LBx, LCx, LDx, LHx, LJx, LKx, LPx, LQx, LTx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D2x, D4x, D5x, D6x, D7x, D8x, DFx, DQx, DRx, DSx, GHx, GJx, K5x, K6x, KEx, KFx, KHx, M3x, P2x, P3x, P4x, P6x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx • 2637-CTO, 42x, 83x	41V9769	R	N

<table>
<tr><th>番号</th><th>FRU</th><th>FRU 番号</th><th>RoHS ID</th><th>CRU ID</th></tr>
<tr><td>22</td><td>スピーカー・アセンブリー (15.0 インチ)
• 1951-CTO, 32x, 33x, 34x, 36x, 35x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, F4x, F5x, F8x, FAx, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx
• 1952-CTO, 3Gx, 52x, 58x
• 1953-CTO, D3x, D4x, D7x, DAx, DCx, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx
• 1954-CTO, 52x, DGx, P6x, P7x, P9x
• 1955-CTO
• 1956-CTO
• 2007-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, B2x, B3x, B4x, B5x, C6x, C7x, C8x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FBx, FFx, FGx, FHx, FKx, FLx, FPx, FVx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, N2x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QGx
• 2008-CTO, 55x, 56x, 5Tx, 7Jx, 7Kx, 93x, 9Ex, 9Zx, C6x, C7x, C8x, J2x, J3x, PEx, PNx
• 2009-CTO
• 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, EMx, ENx, ETx, H4x, H5x, HEx, HFx, HGx, HLx, HMx, HNx, HWx, HXx, HYx, KBx, KCx, L5x, L6x, LEx, LFx, LGx, LLx, LMx, LNx, LUx
• 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, 7Xx, D3x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DTx, K7x, K8x, KJx, KKx, P5x, P7x, Q8x, Q9x, QAx
• 2637-CTO</td><td>41V9770</td><td>R</td><td>N</td></tr>
<tr><td>23</td><td>サーマル・デバイスおよびファン (統合)
• 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Tx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 86x, A2x, C2x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, FCx
• 1952-CTO, 24x, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 52x, 58x, C2x
• 1953-CTO, D2x, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, D9x, DAx, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, EMx, ENx
• 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 52x
• 1955-CTO, 43x
• 1956-CTO, 43x</td><td>41V9931</td><td>R</td><td>N</td></tr>
</table>

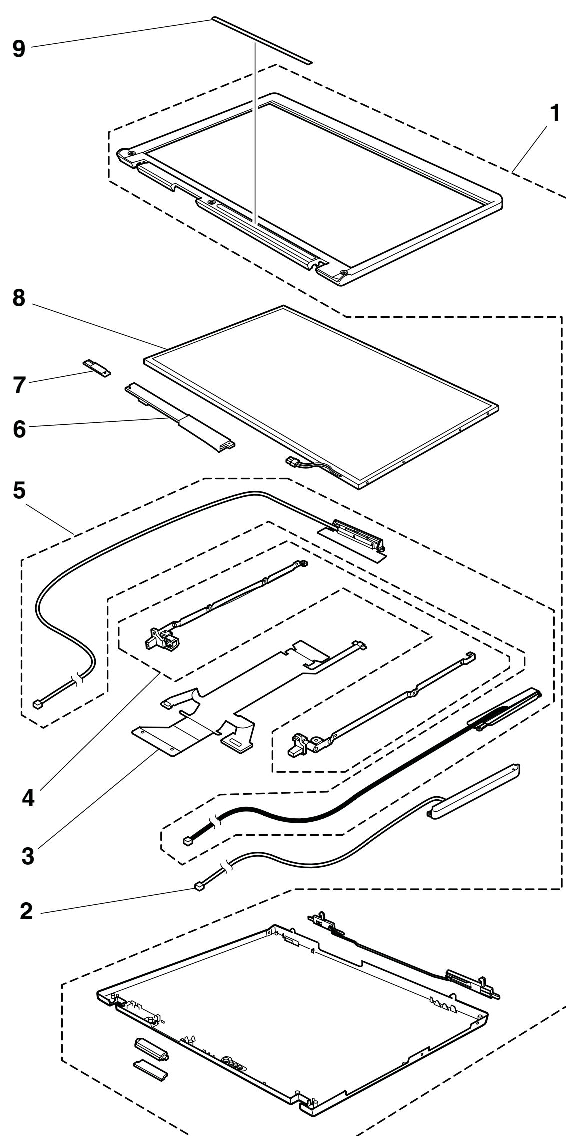
番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
23	サーマル・デバイスおよびファン (統合) • 1951-CTO, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Ux, 59x, 5Ax, 5Bx, 62x, 64x, 65x, 66x, 67x, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 82x, 83x, 84x, 85x, FAx, FBx, FDx, FEx, G2x, G3x, G4x, G5x, PAx, PCx, PDx, PEx, PFx, PGx • 1952-CTO, 2Sx, 2Qx, 2Rx, 3Gx, 4Px, 4Nx • 1953-CTO, DBx, DCx, DDx, EPx, EQx, ERx, ESx, ETx, EUx, EVx, EWx, EXx, EYx, EZx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x, HAx, HBx, P3x, PKx • 1954-CTO, 63x, DEx, DFx, DGx, G2x, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, P9x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx • 1955-CTO • 1956-CTO	41W6406	R	N
	サーマル・デバイスおよびファン (別個) • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 42x, 43x, 45x, 46x, 47x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Dx, 4Ex, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 52x, 53x, 54x, 55x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Yx, 8Zx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, A2x, A3x, A4x, A5x, B2x, B3x, B4x, B5x, C2x, C3x, C4x, C5x, C6x, C7x, C8x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FPx, FQx, FRx, FSx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GHx, GJx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 49x, 4Ax, 55x, 56x, 5Tx, 66x, 83x, 87x, 8Dx, 8Zx, 93x, 9Ex, 9Zx, C2x, C3x, C4x, C5x, C6x, C7x, C8x, G3x, G4x, G5x, GAx, GBx • 2009-CTO, 42x, 83x • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, EMx, ENx, EPx, EQx, ERx, ESx, ETx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x • 2623-CTO, 8Yx, D2x, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DFx, DQx, DRx, DSx, DTx, GHx, GJx • 2637-CTO, 42x, 83x	41V9932	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
23	サーマル・デバイスおよびファン (別個) • 2007-CTO, 2Bx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, FJx, FKx, FLx, FNx, FTx, FUx, FVx, FXx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GKx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, N2x, N3x, N4x, P9x, PAx, PBx, PCx, PFx, PGx, PHx, PJx, PLx, PPx, PQx, PRx, PSx, PTx, PUx, PVx, PWx, PXx, PYx • 2008-CTO, 6Qx, 7Jx, 7Kx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, GCx, GDx, GEx, J2x, J3x, PDx, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, HBx, HCx, HDx, HEx, HFx, HGx, HHx, HJx, HKx, HLx, HMx, HNx, HPx, HQx, K9x, KAx, KBx, KCx, HTx, HUx, HVx, HWx, HXx, HYx, HZx, L2x, L3x, L4x, L5x, L6x, L7x, L8x, LBx, LCx, LDx, LEx, LFx, LGx, LHx, LJx, LKx, LLx, LMx, LNx, LPx, LQx, LTx, LUx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, 7Xx, 8Kx, K5x, K6x, K7x, K8x, KEx, KFx, KHx, KJx, KKx, M3x, P2x, P3x, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, Q8x, Q9x, QAx, QBx, QCx • 2637-CTO	41W6407	R	N
24	Sierra Wireless EV-DO Wireless WAN Mini PCI Express Adapter • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO, EBx, ECx, EMx, EVx, EWx, EXx, EYx, EZx, H2x • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 47x, 4Bx, 58x, 64x, 67x, 74x, 84x, 94x • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, EPx, EQx, ERx, ESx, ETx, HTx, HUx, HVx, HWx, HXx, HYx, HZx, L2x, L3x, L4x, L5x, L6x, L7x, L8x • 2623-CTO, D2x, D3x, D5x, D7x, D8x, DBx, DCx, DDx, DQx, KFx, P3x • 2637-CTO	41W1177	R	**

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
24	Sierra Wireless EV-DO Wireless WAN Mini PCI Express Adapter • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, M8x, N5x • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, KLx • 2637-CTO	42T0863	R	**
	Sierra Wireless MC8755 PCI Express MiniCard • 1951-CTO, 4Ex, 73x, 74x, FBx, PCx, PFx • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO, DGx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 4Gx, 4Hx, 4Yx, 69x, 6Nx, 6Xx, 7Cx, 7Hx, 7Rx, 88x, 98x, 99x, F3x, F5x, F7x, FAx, FDx, FGx, FNx, FXx, G7x, M6x, N4x, PHx, PVx, PXx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, KHx, Q3x, Q9x • 2637-CTO	42T0835	R	**
	Integrated Cingular HSDPA 3G ワイヤレス・ブロードバンド・ネットワーク・アダプター • 1951-CTO, 4Kx • 1952-CTO • 1953-CTO, ENx, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, H8x • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 6Kx, 8Ex • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, H6x, H7x, H8x, H9x, LBx, LCx, LDx, LEx, LFx, LGx, LHx, LJx, LKx, LLx, LMx, LNx, LPx, LQx • 2623-CTO, DSx • 2637-CTO	42T0804	R	**
25	キーボード (212 ページの『キーボード』を参照)			
26	トラックポイント・キャップ	91P9642	R	*
—	熱伝導グリース	91P8835	R	N
—	電話ケーブル、RoHS	91P6915	R	*

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
—	AC アダプター (223 ページの『AC アダプター』を参照)			

LCD FRU



14.1 インチ XGA TFT

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
1	LCD カバー・キット (14.1 インチ) • 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 64x, 65x, 66x, 67x, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, A2x, C2x, F2x, F3x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, G3x, G4x, G5x, G6x, PBx, PDx, PEx, PNx • 1952-CTO, 24x, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Tx, C2x • 1953-CTO, D2x, D5x, D6x, D9x, DBx, DDx, E2x, E3x, E4x, EBx, ECx, EEx, EFx, EGx, EHx, EMx, ENx, EPx, ESx, EVx, EYx, H3x, H6x, H9x, P3x, PKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 63x, DEx, DFx, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P8x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 4Dx, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, A2x, A3x, C2x, FAx, FCx, FDx, FEx, FJx, FQx, FNx, FTx, FXx, G2x, G7x, G8x, G9x, GAx, GDx, GFx, GGx, P9x, PFx, PHx, PJx, PPx, QEx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, C2x, GAx, GDx • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, EPx, H6x, HBx, HHx, HTx, HZx, LBx, LHx • 2623-CTO, D5x, P4x • 2637-CTO, 42x	13N7135	R	N
2	ワイヤレス WAN アンテナ (14.1 インチ) • 1951-CTO, 4Kx • 1952-CTO • 1953-CTO, EBx, ECx, EMx, ENx, EVx, EYx, H3x, H6x • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 47x • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, EPx, H6x, HTx, HZx, LBx, LHx • 2623-CTO, D5x, DQx • 2637-CTO	91P6988	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
2	ワイヤレス WAN アンテナ (14.1 インチ、Vodafone) • 1951-CTO, 4Ex, 64x, FBx • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 4Ex, 4Gx, 4Hx, 4Yx, F3x, FAx, FDx, FNx, FXx, G7x, PHx, PVx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	42W2671	R	N
	ワイヤレス WAN ブランク・カバー (14.1 インチ) • 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 65x, 66x, 67x, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, A2x, C2x, G3x, G4x, G5x, G6x, F2x, F3x, F6x, F7x, F9x, FCx, FDx, PBx, PDx, PEx, PNx • 1952-CTO, 24x, 2Sx, 2Qx, 2Rx, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Tx, C2x • 1953-CTO, D2x, D5x, D6x, D9x, DBx, DDx, E2x, E3x, E4x, EFx, EGx, EHx, EPx, ESx, H9x, P3x, PKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 63x, DEx, DFx, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P8x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 48x, 4Dx, 4Fx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, A2x, A3x, C2x, F2x, FCx, FEx, FJx, FQx, FTx, G2x, G8x, G9x, GAx, GDx, GFx, GGx, P9x, PFx, PJx, PPx, QEx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, C2x, GAx, GDx • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, HBx, HHx • 2623-CTO, P4x • 2637-CTO, 42x	41V9909	R	*
	ワイヤレス LAN 第 3 アンテナ (14.1 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO, H9x • 1954-CTO, 63x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, PFx, PGx, QDx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	42R9909	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
3	LCD ケーブル・アセンブリー (*Bluetooth* なし (14.1 インチ)) • 1951-CTO, 22x, 24x, 25x, 26x, 28x, 29x, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Jx, 2Kx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Ux, 2Vx, 42x, 43x, 44x, 46x, 47x, 48x, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Kx, 4Lx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 65x, 66x, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, A2x, G3x, G4x, G5x, G6x, PBx, PDx • 1952-CTO, 24x, 2Qx, 2Rx, 43x, 44x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Tx • 1953-CTO, D2x, D5x, D6x, D9x, DBx, DDx, P3x • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, DEx, G3x, G4x, G5x, PBx, PHx, PLx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 27x, 28x, 2Bx, 42x, 44x, 45x, 46x, 48x, 4Dx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, A2x, G8x, G9x, GAx, GFx, GGx, PJx, QEx • 2008-CTO, 42x, 44x, 46x, GAx, GDx • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO • 2623-CTO, D5x, DQx, QNx • 2637-CTO, 42x	91P6982	R	N
	LCD ケーブル・アセンブリー (*Bluetooth* 付き (14.1 インチ)) • 1951-CTO, 23x, 27x, 2Ax, 2Bx, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Sx, 2Tx, 45x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Jx, 64x, 67x, C2x, F2x, F3x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, PEx, PNx • 1952-CTO, 2Sx, 45x, C2x • 1953-CTO, E2x, E3x, E4x, EBx, ECx, EEx, EFx, EGx, EHx, EMx, ENx, EPx, ESx, EVx, EYx, H3x, H6x, H9x, PKx • 1954-CTO, 63x, DFx, P4x, P5x, P8x, PJx, PMx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 24x, 25x, 26x, 29x, 2Ax, 43x, 47x, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, A3x, C2x, F2x, F3x, FAx, FCx, FDx, FEx, FJx, FNx, FQx, FTx, FXx, G2x, G7x, P9x, PFx, PHx, PPx • 2008-CTO, 43x, C2x • 2009-CTO • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, EPx, H6x, HBx, HHx, HTx, HZx, LBx, LHx • 2623-CTO, P4x • 2637-CTO	91P6984	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
4	ヒンジ、14.1 インチ • 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Tx, 86x, A2x, C2x, F2x, F3x, F6x, F7x, FCx • 1952-CTO, 24x, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Tx, C2x • 1953-CTO, D2x, D5x, D6x, D9x, E2x, E3x, E4x, EBx, ECx, EEx, EFx, EGx, EHx, EMx, ENx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 4Dx, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, A2x, A3x, C2x, FAx, FCx, FDx, FEx, FQx, G2x, G7x, G8x, G9x, GAx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, C2x, GAx • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, EPx, H6x • 2623-CTO, D5x, DQx • 2637-CTO, 42x			
	Kato	41V9901	R	N
	Reel	41V9902	R	N
	ヒンジ、14.1 インチ • 1951-CTO, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Ux, 64x, 65x, 66x, 67x, 82x, 83x, 84x, 85x, F9x, FBx, FDx, G3x, G4x, G5x, G6x, PBx, PDx, PEx, PNx • 1952-CTO, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 4Nx, 4Px • 1953-CTO, DBx, DDx, EEx, EPx, ESx, EVx, EYx, H3x, H6x, H9x, P3x, PKx • 1954-CTO, 63x, DEx, DFx, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P8x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 2Bx, FJx, FNx, FTx, FXx, GDx, GFx, GGx, P9x, PFx, PHx, PJx, PPx, QEx • 2008-CTO, GDx • 2009-CTO • 2613-CTO, HBx, HHx, HTx, HZx, LBx, LHx • 2623-CTO, P4x • 2637-CTO			
	Kato	42R9906	R	N
	Reel	42R9907	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
5	ワイヤレス LAN アンテナ (14.1 インチ) • 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 64x, 65x, 66x, 67x, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, A2x, C2x, F2x, F3x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, G3x, G4x, G5x, G6x, PBx, PDx, PEx, PNx • 1952-CTO, 24x, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Tx, C2x • 1953-CTO, D2x, D5x, D6x, D9x, DBx, DDx, E2x, E3x, E4x, EBx, ECx, EEx, EFx, EGx, EHx, EMx, ENx, EPx, ESx, EVx, EYx, H3x, H6x, H9x, P3x, PKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 63x, DEx, DFx, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P8x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 4Dx, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, A2x, A3x, C2x, FAx, FCx, FDx, FEx, FJx, FQx, FNx, FTx, FXx, G2x, G7x, G8x, G9x, GAx, GDx, GFx, GGx, P9x, PFx, PHx, PJx, PPx, QEx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, C2x, GAx, GDx • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, EPx, H6x, HBx, HHx, HTx, HZx, LBx, LHx • 2623-CTO, D5x, P4x • 2637-CTO, 42x			
	LIPC (Hitachi)	91P6986	R	N
	LIPC (Foxconn)	91P7017	R	N
6	インバーター・カード (14.1 インチ) • 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 64x, 65x, 66x, 67x, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, A2x, C2x, F2x, F3x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, G3x, G4x, G5x, G6x, PBx, PDx, PEx, PNx • 1952-CTO, 24x, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Tx, C2x • 1953-CTO, D2x, D5x, D6x, D9x, DBx, DDx, E2x, E3x, E4x, EBx, ECx, EEx, EFx, EGx, EHx, EMx, ENx, EPx, ESx, EVx, EYx, H3x, H6x, H9x, P3x, PKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 63x, DEx, DFx, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P8x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 4Dx, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, A2x, A3x, C2x, FAx, FCx, FDx, FEx, FJx, FQx, FNx, FTx, FXx, G2x, G7x, G8x, G9x, GAx, GDx, GFx, GGx, P9x, PFx, PHx, PJx, PPx, QEx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, C2x, GAx, GDx • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, EPx, H6x, HBx, HHx, HTx, HZx, LBx, LHx • 2623-CTO, D5x, P4x • 2637-CTO, 42x	41W1010	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
7	*Bluetooth* ドーター・カード (BDC-2) • 1951-CTO, 23x, 27x, 2Ax, 2Bx, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Sx, 2Tx, 45x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Jx, 64x, 67x, C2x, F2x, F3x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, PEx, PNx • 1952-CTO, 2Sx, 45x, C2x • 1953-CTO, E2x, E3x, E4x, EBx, ECx, EEx, EFx, EGx, EHx, EMx, ENx, EPx, ESx, EVx, EYx, H3x, H6x, H9x, PKx • 1954-CTO, 63x, DFx, P4x, P5x, P8x, PJx, PMx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 24x, 25x, 26x, 29x, 2Ax, 43x, 47x, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, A3x, C2x, F2x, F3x, FAx, FCx, FDx, FEx, FJx, FNx, FQx, FTx, FXx, G2x, G7x, P9x, PFx, PHx, PPx • 2008-CTO, 43x, C2x • 2009-CTO • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, EPx, H6x, HBx, HHx, HTx, HZx, LBx, LHx • 2623-CTO, P4x • 2637-CTO	39T0497	R	N
8	LCD パネル、14.1 インチ XGA • 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 64x, 65x, 66x, 67x, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, A2x, C2x, F2x, F3x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, G3x, G4x, G5x, G6x, PBx, PDx, PEx, PNx • 1952-CTO, 24x, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Tx, C2x • 1953-CTO, D2x, D5x, D6x, D9x, DBx, DDx, E2x, E3x, E4x, EBx, ECx, EEx, EFx, EGx, EHx, EMx, ENx, EPx, ESx, EVx, EYx, H3x, H6x, H9x, P3x, PKx • 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 63x, DEx, DFx, G3x, G4x, G5x, P4x, P5x, P8x, PBx, PHx, PJx, PLx, PMx • 1955-CTO, 43x • 1956-CTO, 43x • 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 4Dx, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, A2x, A3x, C2x, FAx, FCx, FDx, FEx, FJx, FQx, FNx, FTx, FXx, G2x, G7x, G8x, G9x, GAx, GDx, GFx, GGx, P9x, PFx, PHx, PJx, PPx, QEx • 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, C2x, GAx, GDx • 2009-CTO, 42x • 2613-CTO, E2x, E3x, E4x, E5x, EPx, H6x, HBx, HHx, HTx, HZx, LBx, LHx • 2623-CTO, D5x, P4x • 2637-CTO, 42x			
	Samsung	13N7051	R	N
	CMO	13N7053	R	N
	BOE-Hydis	13N7055	R	N
	TMD	13N7057	R	N
9	クリア・プレート・キット	41W4505	R	N

14.1 インチ SXGA+ TFT

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
1	LCD カバー・キット (14.1 インチ) • 1951-CTO, 4Qx, 62x, G2x • 1952-CTO • 1953-CTO, E5x, E6x, E7x, EQx, ETx, EWx, EZx, H4x, H7x, HAx • 1954-CTO, G2x, PQx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Lx, 4Nx, 4Px, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Yx, 8Zx, A4x, A5x, C3x, C4x, C5x, FRx, FUx, G3x, G4x, G5x, G6x, GBx, GCx, GEx, GHx, GJx, GKx, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, M8x, PBx, PKx, PMx, PQx, PRx, PSx, PTx, PUx, PVx, PYx • 2008-CTO, 49x, 4Ax, 66x, 6Qx, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, C3x, C4x, C5x, G3x, G4x, G5x, GBx, GCx, GEx, PDx • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EQx, ERx, ESx, H2x, H3x, H7x, H8x, H9x, K9x, HCx, HDx, HJx, HKx, HPx, HQx, HUx, HVx, KAx, L2x, L3x, L7x, L8x, LCx, LDx, LJx, LKx, LPx, LQx, LTx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D2x, D4x, D6x, D7x, D8x, DFx, DRx, DSx, GHx. GJx, K5x, K6x, KEx, KFx, KHx, M3x, P2x, P3x, P6x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx, QHx, QJx, QKx, QLx, QMx, QNx • 2637-CTO, 83x	13N7135	R	N
2	ワイヤレス WAN アンテナ (14.1 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO, EWx, EZx, H4x, H7x • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 4Bx, 64x, 67x, 6Kx, 84x, 8Ex • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, EQx, ERx, ESx, H7x, H8x, H9x, HUx, HVx, L2x, L3x, L7x, L8x, LCx, LDx, LJx, LKx, LPx, LQx • 2623-CTO, D2x, D7x, D8x, DSx, KFx, P3x • 2637-CTO	91P6988	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
2	ワイヤレス WAN アンテナ (14.1 インチ、Vodafone) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 69x, 6Nx, 6Xx, 88x, KHx, M6x, PVx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, Q3x • 2637-CTO	91P7028	R	N
	ワイヤレス WAN ブランク・カバー (14.1 インチ) • 1951-CTO, 4Qx, 62x, G2x • 1952-CTO • 1953-CTO, E5x, E6x, E7x, EQx, ETx, HAx • 1954-CTO, G2x, PQx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 49x, 4Ax, 4Cx, 4Ex, 4Lx, 4Nx, 4Px, 62x, 63x, 65x, 66x, 68x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Lx, 6Mx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Yx, 6Zx, 82x, 83x, 85x, 86x, 87x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Tx, 8Yx, 8Zx, A4x, A5x, C3x, C4x, C5x, FRx, FUx, G3x, G4x, G5x, G6x, GBx, GCx, GEx, GHx, GJx, GKx, M2x, M3x, M4x, M5x, M7x, PBx, PKx, PMx, PQx, PRx, PSx, PTx, PUx, PYx • 2008-CTO, 49x, 4Ax, 66x, 6Qx, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, C3x, C4x, C5x, G3x, G4x, G5x, GBx, GCx, GEx, PDx • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, H2x, H3x, HCx, HDx, HJx, HKx, HPx, HQx, K9x, KAx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D4x, D6x, DFx, DRx, GHx, GJx, K5x, K6x, KEx, M3x, P2x, P6x, P8x, PKx, PMx, Q2x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx, QHx, QJx, QKx, QMx, QNx • 2637-CTO, 83x	41V9909	R	*
	ワイヤレス LAN 第 3 アンテナ (14.1 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO, HAx • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, LTx, LVx, LWx • 2623-CTO, M3x, PZx, Q4x, Q7x, QCx • 2637-CTO	42R9909	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
3	LCD ケーブル・アセンブリー (*Bluetooth* なし (14.1 インチ)) • 1951-CTO, G2x • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO, G2x, PQx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 49x, 4Ax, 4Ex, 65x, 6Yx, 85x, A5x, G3x, G4x, GCx, GHx, M4x, PTx • 2008-CTO, 49x, 4Ax, G3x, G4x, GCx • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, D2x, D4x, DRx, GHx, QNx • 2637-CTO	91P6982	R	N
	LCD ケーブル・アセンブリー (*Bluetooth* 付き (14.1 インチ)) • 1951-CTO, 4Qx, 62x • 1952-CTO • 1953-CTO, E5x, E6x, E7x, EQx, ETx, EWx, EZx, H4x, H7x, HAx • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 4Bx, 4Cx, 4Lx, 4Nx, 4Px, 62x, 63x, 64x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Zx, 82x, 83x, 84x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Yx, 8Zx, A4x, C3x, C4x, C5x, FRx, FUx, G5x, G6x, GBx, GEx, GJx, GKx, M2x, M3x, M5x, M6x, M7x, M8x, PBx, PKx, PMx, PQx, PRx, PSx, PUx, PVx, PYx • 2008-CTO, 66x, 6Qx, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, C3x, C4x, C5x, G5x, GBx, GEx, PDx • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EQx, ERx, ESx, H2x, H3x, H7x, H8x, H9x, K9x, KAx, HCx, HDx, HJx, HKx, HPx, HQx, HUx, HVx, L2x, L3x, L7x, L8x, LCx, LDx, LJx, LKx, LPx, LQx, LTx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D6x, D7x, D8x, DFx, DSx, GJx, K5x, K6x, KEx, KFx, KHx, M3x, P2x, P3x, P6x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx, QHx, QJx, QKx, QLx, QMx • 2637-CTO, 83x	91P6984	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
4	ヒンジ、14.1 インチ • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO, E5x, E6x, E7x • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Lx, 4Nx, 4Px, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Yx, 8Zx, A4x, A5x, C3x, C4x, C5x, FRx, G3x, G4x, G5x, G6x, GBx, GHx, GJx • 2008-CTO, 49x, 4Ax, 66x, 83x, 87x, 8Dx, 8Zx, C3x, C4x, C5x, G3x, G4x, G5x, GBx • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EQx, ERx, ESx, H2x, H3x, H7x, H8x, H9x • 2623-CTO, 8Yx, D2x, D4x, D6x, D7x, D8x, DFx, DRx, DSx, GHx, GJx • 2637-CTO, 83x			
	Kato	41V9901	R	N
	Reel	41V9902	R	N
	ヒンジ、14.1 インチ • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO, EQx, ETx, EWx, EZx, H4x, H7x, HAx • 1954-CTO, PQx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, FUx, GCx, GEx, GKx, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, M8x, PBx, PKx, PMx, PQx, PRx, PSx, PTx, PUx, PVx, PYx • 2008-CTO, 6Qx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, GCx, GEx, PDx • 2009-CTO • 2613-CTO, K9x, HCx, HDx, HJx, HKx, HPx, HQx, HUx, HVx, KAx, L2x, L3x, L7x, L8x, LCx, LDx, LJx, LKx, LPx, LQx, LTx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, K5x, K6x, KEx, KFx, KHx, M3x, P2x, P3x, P6x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx, QHx, QJx, QKx, QLx, QMx, QNx • 2637-CTO			
	Kato	42R9906	R	N
	Reel	42R9907	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
5	ワイヤレス LAN アンテナ (14.1 インチ) • 1951-CTO, 4Qx, 62x, G2x • 1952-CTO • 1953-CTO, E5x, E6x, E7x, EQx, ETx, EWx, EZx, H4x, H7x, HAx • 1954-CTO, G2x, PQx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Lx, 4Nx, 4Px, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Yx, 8Zx, A4x, A5x, C3x, C4x, C5x, FRx, FUx, G3x, G4x, G5x, G6x, GBx, GCx, GEx, GHx, GJx, GKx, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, PBx, PKx, PMx, PQx, PRx, PSx, PTx, PUx, PVx, PYx • 2008-CTO, 49x, 4Ax, 66x, 6Qx, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, C3x, C4x, C5x, G3x, G4x, G5x, GBx, GCx, GEx, PDx • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EQx, ERx, ESx, H2x, H3x, H7x, H8x, H9x, K9x, HCx, HDx, HJx, HKx, HPx, HQx, HUx, HVx, KAx, L2x, L3x, L7x, L8x, LCx, LDx, LJx, LKx, LPx, LQx, LTx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D2x, D4x, D6x, D7x, D8x, DFx, DRx, DSx, GHx. GJx, K5x, K6x, KEx, KFx, KHx, M3x, P2x, P3x, P6x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx, QHx, QJx, QKx, QLx, QMx, QNx • 2637-CTO, 83x			
	プライマリー	91P6986	R	N
	セカンダリー (Foxconn)	91P7017	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
6	インバーター・カード (14.1 インチ) • 1951-CTO, 4Qx, 62x, G2x • 1952-CTO • 1953-CTO, E5x, E6x, E7x, EQx, ETx, EWx, EZx, H4x, H7x, HAx • 1954-CTO, G2x, PQx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Lx, 4Nx, 4Px, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Yx, 8Zx, A4x, A5x, C3x, C4x, C5x, FRx, FUx, G3x, G4x, G5x, G6x, GBx, GCx, GEx, GHx, GJx, GKx, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, M8x, PBx, PKx, PMx, PQx, PRx, PSx, PTx, PUx, PVx, PYx • 2008-CTO, 49x, 4Ax, 66x, 6Qx, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, C3x, C4x, C5x, G3x, G4x, G5x, GBx, GCx, GEx, PDx • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EQx, ERx, ESx, H2x, H3x, H7x, H8x, H9x, K9x, HCx, HDx, HJx, HKx, HPx, HQx, HUx, HVx, KAx, L2x, L3x, L7x, L8x, LCx, LDx, LJx, LKx, LPx, LQx, LTx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D2x, D4x, D6x, D7x, D8x, DFx, DRx, DSx, GHx. GJx, K5x, K6x, KEx, KFx, KHx, M3x, P2x, P3x, P6x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx, QHx, QJx, QKx, QLx, QMx, QNx • 2637-CTO, 83x	41W1010	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
7	*Bluetooth* ドーター・カード (BDC-2) • 1951-CTO, 4Qx, 62x • 1952-CTO • 1953-CTO, E5x, E6x, E7x, EQx, ETx, EWx, EZx, H4x, H7x, HAx • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 4Bx, 4Cx, 4Lx, 4Nx, 4Px, 62x, 63x, 64x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Zx, 82x, 83x, 84x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Yx, 8Zx, A4x, C3x, C4x, C5x, FRx, FUx, G5x, G6x, GBx, GEx, GJx, GKx, M2x, M3x, M5x, M6x, M7x, M8x, PBx, PKx, PMx, PQx, PRx, PSx, PUx, PVx, PYx • 2008-CTO, 66x, 6Qx, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, C3x, C4x, C5x, G5x, GBx, GEx, PDx • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EQx, ERx, ESx, H2x, H3x, H7x, H8x, H9x, K9x, KAx, HCx, HDx, HJx, HKx, HPx, HQx, HUx, HVx, L2x, L3x, L7x, L8x, LCx, LDx, LJx, LKx, LPx, LQx, LTx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D6x, D7x, D8x, DFx, DSx, GJx, K5x, K6x, KEx, KFx, KHx, M3x, P2x, P6x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx, QHx, QJx, QKx, QLx, QMx, QNx • 2637-CTO, 83x	39T0497	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
8	LCD パネル、14.1 インチ SXGA+ • 1951-CTO, 4Qx, 62x, G2x • 1952-CTO • 1953-CTO, E5x, E6x, E7x, EQx, ETx, EWx, EZx, H4x, H7x, HAx • 1954-CTO, G2x, PQx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Lx, 4Nx, 4Px, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, 8Yx, 8Zx, A4x, A5x, C3x, C4x, C5x, FRx, FUx, G3x, G4x, G5x, G6x, GBx, GCx, GEx, GHx, GJx, GKx, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, M8x, PBx, PKx, PMx, PQx, PRx, PSx, PTx, PUx, PVx, PYx • 2008-CTO, 49x, 4Ax, 66x, 6Qx, 83x, 87x, 8Dx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Zx, C3x, C4x, C5x, G3x, G4x, G5x, GBx, GCx, GEx, PDx • 2009-CTO, 83x • 2613-CTO, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, ECx, EDx, EEx, EQx, ERx, ESx, H2x, H3x, H7x, H8x, H9x, K9x, HCx, HDx, HJx, HKx, HPx, HQx, HUx, HVx, KAx, L2x, L3x, L7x, L8x, LCx, LDx, LJx, LKx, LPx, LQx, LTx, LVx, LWx, Q5x • 2623-CTO, 8Kx, 8Yx, D2x, D4x, D6x, D7x, D8x, DFx, DRx, DSx, GHx. GJx, K5x, K6x, KEx, KFx, KHx, M3x, P2x, P3x, P6x, P8x, PKx, PMx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, QBx, QCx, QHx, QJx, QKx, QMx, QNx • 2637-CTO, 83x			
	Samsung	13N7059	R	N
	BOE-Hydis	13N7061	R	N
	TMD	13N7063	R	N
9	クリア・プレート・キット	41W4505	R	N

15.0 インチ XGA TFT

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
1	LCD カバー・キット (15.0 インチ) • 1951-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, F4x, F5x, F8x, FAx, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO, 3Gx, 52x, 58x • 1953-CTO, D3x, D4x, D7x, DAx, DCx, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx • 1954-CTO, 52x, DGx, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 37x, 38x, 39x, 56x, 57x, 59x, 5Ax, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 7Cx, 7Lx, 7Vx, B2x, B3x, J2x, J4x, J5x • 2008-CTO, 56x, J2x • 2009-CTO • 2613-CTO, HEx, HLx, HWx, L4x, LEx, LLx • 2623-CTO, 7Ux, D9x, DAx, DTx, KJx, P5x • 2637-CTO	13N7136	R	N
2	ワイヤレス WAN アンテナ (15.0 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO, EXx, H2x, H5x, H8x • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, HWx, L4x, LEx, LLx • 2623-CTO • 2637-CTO	91P6989	R	N
	ワイヤレス WAN アンテナ (15.0 インチ、Vodafone) • 1951-CTO, 73x, 74x, PCx, PFx • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO, DGx • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 7Cx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	91P7029	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
2	ワイヤレス WAN ブランク・カバー (15.0 インチ) • 1951-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 72x, 75x, 76x, F4x, F5x, F8x, FAx, FEx, PAx, PGx, PPx • 1952-CTO, 3Gx, 52x, 58x • 1953-CTO, D3x, D4x, D7x, DAx, DCx, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, HBx • 1954-CTO, 52x, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 37x, 38x, 39x, 56x, 57x, 59x, 5Ax, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 7Lx, 7Vx, B2x, B3x, J2x, J4x, J5x • 2008-CTO, 56x, J2x • 2009-CTO • 2613-CTO, HEx, HLx • 2623-CTO, 7Ux, D9x, DAx, DTx, KJx, P5x • 2637-CTO	41V9910	R	*
	ワイヤレス LAN 第 3 アンテナ (15.0 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO, HBx • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, 7Ux • 2637-CTO	42R9910	R	N
3	LCD ケーブル・アセンブリー (*Bluetooth* なし (15.0 インチ)) • 1951-CTO, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 52x, 58x, 5Bx, 72x, 75x • 1952-CTO, 3Gx, 52x, 58x • 1953-CTO, D3x, D4x, D7x, DAx, DCx • 1954-CTO, 52x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 56x, 57x, 59x, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Xx, B2x, J2x, J5x • 2008-CTO, 56x, J2x • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, D9x, DAx, DTx • 2637-CTO	91P6983	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
3	LCD ケーブル・アセンブリー (*Bluetooth* 付き (15.0 インチ)) • 1951-CTO, 32x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Hx, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 59x, 5Ax, 73x, 74x, 76x, F4x, F5x, F8x, FAx, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO • 1953-CTO, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx • 1954-CTO, DGx, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 37x, 38x, 39x, 5Ax, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 7Cx, 7Lx, 7Vx, B3x, J4x • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, HEx, HLx, HWx, L4x, LEx, LLx • 2623-CTO, 7Ux, KJx, P5x • 2637-CTO	91P6985	R	N
4	ヒンジ、15.0 インチ • 1951-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, F4x, F5x, F8x • 1952-CTO, 52x, 58x • 1953-CTO, D3x, D4x, D7x, DAx, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, • 1954-CTO, 52x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 37x, 38x, 39x, 56x, 57x, 59x, 5Ax, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 7Cx, B2x, B3x • 2008-CTO, 56x • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, D9x, DAx, DTx • 2637-CTO			
	Kato	41V9903	R	N
	Reel	41V9904	R	N
	ヒンジ、15.0 インチ (Kato) • 1951-CTO, 3Cx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 59x, 5Ax, 5Bx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, F8x, FAx, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO, 3Gx • 1953-CTO, DCx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx • 1954-CTO, DGx, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 7Lx, 7Vx, J2x, J4x, J5x • 2008-CTO, J2x • 2009-CTO • 2613-CTO, HEx, HLx, HWx, L4x, LEx, LLx • 2623-CTO, 7Ux, KJx, P5x • 2637-CTO	42R9908	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
5	ワイヤレス LAN アンテナ (15.0 インチ) • 1951-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, F4x, F5x, F8x, FAx, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO, 3Gx, 52x, 58x • 1953-CTO, D3x, D4x, D7x, DAx, DCx, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx • 1954-CTO, 52x, DGx, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 37x, 38x, 39x, 56x, 57x, 59x, 5Ax, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 7Cx, 7Lx, 7Vx, B2x, B3x, J2x, J4x, J5x • 2008-CTO, 56x, J2x • 2009-CTO • 2613-CTO, HEx, HLx, HWx, L4x, LEx, LLx • 2623-CTO, 7Ux, D9x, DAx, DTx, KJx, P5x • 2637-CTO			
	プライマリー	91P6987	R	N
	セカンダリー (Foxconn)	91P7018	R	N
6	インバーター・カード (15.0 インチ XGA) • 1951-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, F4x, F5x, F8x, FAx, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO, 3Gx, 52x, 58x • 1953-CTO, D3x, D4x, D7x, DAx, DCx, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx • 1954-CTO, 52x, DGx, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 37x, 38x, 39x, 56x, 57x, 59x, 5Ax, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 7Cx, 7Lx, 7Vx, B2x, B3x, J2x, J4x, J5x • 2008-CTO, 56x, J2x • 2009-CTO • 2613-CTO, HEx, HLx, HWx, L4x, LEx, LLx • 2623-CTO, 7Ux, D9x, DAx, DTx, KJx, P5x • 2637-CTO	42T0077	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
7	*Bluetooth* ドーター・カード (BDC-2) • 1951-CTO, 32x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Hx, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 59x, 5Ax, 73x, 74x, 76x, F4x, F5x, F8x, FAx, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO • 1953-CTO, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx • 1954-CTO, DGx, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 37x, 38x, 39x, 5Ax, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 7Cx, 7Lx, 7Vx, B3x, J4x • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, HEx, HLx, HWx, L4x, LEx, LLx • 2623-CTO, 7Ux, KJx, P5x • 2637-CTO	39T0497	R	N
8	LCD パネル、15.0 インチ XGA • 1951-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, F4x, F5x, F8x, FAx, FEx, PAx, PCx, PFx, PGx, PPx • 1952-CTO, 3Gx, 52x, 58x • 1953-CTO, D3x, D4x, D7x, DAx, DCx, E8x, E9x, EAx, EJx, EKx, ELx, ERx, EUx, EXx, H2x, H5x, H8x, HBx • 1954-CTO, 52x, DGx, P6x, P7x, P9x • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 37x, 38x, 39x, 56x, 57x, 59x, 5Ax, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 7Cx, 7Lx, 7Vx, B2x, B3x, J2x, J4x, J5x • 2008-CTO, 56x, J2x • 2009-CTO • 2613-CTO, HEx, HLx, HWx, L4x, LEx, LLx • 2623-CTO, 7Ux, D9x, DAx, DTx, KJx, P5x • 2637-CTO			
	Samsung	13N7065	R	N
	LG-Phillips	13N7067	R	N
	LG-Phillips, RoHS	13N7090	R	N
	CMO	13N7069	R	N
9	クリア・プレート・キット	41W4505	R	N

15.0 インチ SXGA+ IPS TFT

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
1	LCD カバー・キット (15.0 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 52x, 53x, 54x, 55x, 58x, 5Bx, 5Hx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Yx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Wx, 7Xx, 97x, 98x, B4x, B5x, C6x, C7x, F4x, F5x, F6x, F7x, FFx, FGx, FKx, FLx, FPx, FSx, FVx, J3x, J6x, N2x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QDx, QFx, QGx • 2008-CTO, 55x, 5Tx, 7Jx, 7Kx, C6x, C7x, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, H4x, HFx, HGx, HMx, HNx, HXx, HYx, KBx, KCx, L5x, L6x, LFx, LGx, LMx, LNx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Xx, D3x, DBx, DCx, K7x, K8x, KKx, KLx, P7x, Q8x, Q9x, QAx • 2637-CTO	13N7136	R	N
2	ワイヤレス WAN アンテナ (15.0 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 58x, 74x • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, HXx, HYx, L5x, L6x, LFx, LGx, LMx, LNx • 2623-CTO, D3x, DBx, DCx • 2637-CTO	91P6989	R	N
	ワイヤレス WAN アンテナ (15.0 インチ、Vodafone) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 7Hx, 7Rx, 98x, F5x, F7x, FGx, N4x, PXx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO, Q9x • 2637-CTO	91P7029	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
2	ワイヤレス WAN ブランク・カバー (15.0 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 52x, 53x, 54x, 55x, 5Bx, 5Hx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Yx, 72x, 73x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Jx, 7Kx, FLx, FVx, 7Sx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Wx, 7Xx, 97x, B4x, B5x, C6x, C7x, F4x, F6x, FFx, FPx, FSx, J3x, J6x, N2x, N3x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, QGx • 2008-CTO, 55x, 5Tx, 7Jx, 7Kx, C6x, C7x, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, H4x, HFx, HGx, HMx, HNx, KBx, KCx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Xx, K7x, K8x, KKx, P7x, Q8x, QAx • 2637-CTO	41V9910	R	*
	ワイヤレス LAN 第 3 アンテナ (15.0 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, FLx, FVx, PCx, PGx • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Xx • 2637-CTO	42R9910	R	N
3	LCD ケーブル・アセンブリー (*Bluetooth* なし (15.0 インチ)) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 32x, 52x, 54x, 55x, 5Qx, 5Rx, 5Yx, 75x, 7Ex, 7Wx, B5x, N2x • 2008-CTO, 55x • 2009-CTO • 2613-CTO, KCx • 2623-CTO • 2637-CTO	91P6983	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
3	LCD ケーブル・アセンブリー (*Bluetooth* 付き (15.0 インチ)) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 33x, 34x, 35x, 36x, 53x, 58x, 5Bx, 5Hx, 5Nx, 5Tx, 72x, 73x, 74x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Dx, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Xx, 97x, 98x, B4x, C6x, C7x, F4x, F5x, F6x, F7x, FFx, FGx, FKx, FLx, FPx, FSx, FVx, J3x, J6x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QDx, QFx, QGx • 2008-CTO, 5Tx, 7Jx, 7Kx, C6x, C7x, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, H4x, HFx, HGx, HMx, HNx, HXx, HYx, KBx, L5x, L6x, LFx, LGx, LMx, LNx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Xx, D3x, DBx, DCx, K7x, K8x, KKx, P7x, Q8x, Q9x, QAx • 2637-CTO	91P6985	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
4	ヒンジ、15.0 インチ • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 52x, 53x, 54x, 55x, 58x, 5Bx, 5Hx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Yx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 97x, 98x, B4x, B5x, C6x, C7x, F4x, F5x, F6x, F7x, FFx, FGx, FPx, FSx • 2008-CTO, 55x, 5Tx, C6x, C7x • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, H4x • 2623-CTO, D3x, DBx, DCx • 2637-CTO			
	Kato	41V9903	R	N
	Reel	41V9904	R	N
	ヒンジ、15.0 インチ (Kato) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 7Jx, 7Kx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Wx, 7Xx, FKx, FLx, FVx, J3x, J6x, N2x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QGx • 2008-CTO, 7Jx, 7Kx, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, HFx, HGx, HMx, HNx, HXx, HYx, KBx, KCx, L5x, L6x, LFx, LGx, LMx, LNx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Xx, K7x, K8x, KKx, P7x, Q8x, Q9x, QAx • 2637-CTO	42R9908	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
5	ワイヤレス LAN アンテナ (15.0 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 52x, 53x, 54x, 55x, 58x, 5Bx, 5Hx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Yx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Wx, 7Xx, 97x, 98x, B4x, B5x, C6x, C7x, F4x, F5x, F6x, F7x, FFx, FGx, FKx, FLx, FPx, FSx, FVx, J3x, J6x, N2x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QGx • 2008-CTO, 55x, 5Tx, 7Jx, 7Kx, C6x, C7x, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, H4x, HFx, HGx, HMx, HNx, HXx, HYx, KBx, KCx, L5x, L6x, LFx, LGx, LMx, LNx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Xx, D3x, DBx, DCx, K7x, K8x, KKx, P7x, Q8x, Q9x, QAx • 2637-CTO			
	プライマリー	91P6987	R	N
	セカンダリー (Foxconn)	91P7018	R	N
6	インバーター・カード (15.0 インチ SXGA+/UXGA) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 52x, 53x, 54x, 55x, 58x, 5Bx, 5Hx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Yx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Wx, 7Xx, 97x, 98x, B4x, B5x, C6x, C7x, F4x, F5x, F6x, F7x, FFx, FGx, FKx, FLx, FPx, FSx, FVx, J3x, J6x, N2x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QGx • 2008-CTO, 55x, 5Tx, 7Jx, 7Kx, C6x, C7x, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, H4x, HFx, HGx, HMx, HNx, HXx, HYx, KBx, KCx, L5x, L6x, LFx, LGx, LMx, LNx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Xx, D3x, DBx, DCx, K7x, K8x, KKx, KLx, P7x, Q8x, Q9x, QAx • 2637-CTO	42T0079	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
7	*Bluetooth* ドーター・カード (BDC-2) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 33x, 34x, 35x, 36x, 53x, 58x, 5Bx, 5Hx, 5Nx, 5Tx, 72x, 73x, 74x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Dx, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Xx, 97x, 98x, B4x, C6x, C7x, F4x, F5x, F6x, F7x, FFx, FGx, FKx, FLx, FPx, FSx, FVx, J3x, J6x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QDx, QFx, QGx • 2008-CTO, 5Tx, 7Jx, 7Kx, C6x, C7x, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, H4x, HFx, HGx, HMx, HNx, HXx, HYx, KBx, L5x, L6x, LFx, LGx, LMx, LNx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Xx, D3x, DBx, DCx, K7x, K8x, KKx, P7x, Q8x, Q9x, QAx • 2637-CTO	39T0497	R	N
8	LCD パネル、15.0 インチ SXGA+ • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 52x, 53x, 54x, 55x, 58x, 5Bx, 5Hx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Yx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Wx, 7Xx, 97x, 98x, B4x, B5x, C6x, C7x, F4x, F5x, F6x, F7x, FFx, FGx, FKx, FLx, FPx, FSx, FVx, J3x, J6x, N2x, N3x, N4x, N5x, PAx, PCx, PGx, PLx, PWx, PXx, QDx, QFx, QGx • 2008-CTO, 55x, 5Tx, 7Jx, 7Kx, C6x, C7x, J3x, PEx, PNx • 2009-CTO • 2613-CTO, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, H4x, HFx, HGx, HMx, HNx, HXx, HYx, KBx, KCx, L5x, L6x, LFx, LGx, LMx, LNx, LUx • 2623-CTO, 7Qx, 7Xx, D3x, DBx, DCx, K7x, K8x, KKx, KLx, P7x, Q8x, Q9x, QAx • 2637-CTO			
	LG-Phillips	13N7078	R	N
	BOE Hydis	13N7196	R	N
9	クリア・プレート・キット	41W4505	R	N

15.0 インチ UXGA IPS TFT

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
1	LCD カバー・キット (15.0 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C8x, F8x, F9x, FBx, FHx • 2008-CTO, 93x, 9Ex, 9Zx, C8x • 2009-CTO • 2613-CTO, EMx, ENx, ETx, H5x • 2623-CTO, DDx • 2637-CTO	13N7136	R	N
2	ワイヤレス WAN アンテナ (15.0 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 94x • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO, ETx • 2623-CTO, DDx • 2637-CTO	91P6989	R	N
	ワイヤレス WAN アンテナ (15.0 インチ、Vodafone) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 99x • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	91P7029	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
2	ワイヤレス WAN ブランク・カバー (15.0 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 92x, 93x, 95x, 96x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C8x, F8x, F9x, FBx, FHx • 2008-CTO, 93x, 9Ex, 9Zx, C8x • 2009-CTO • 2613-CTO, EMx, ENx, H5x • 2623-CTO • 2637-CTO	41V9910	R	*
	ワイヤレス LAN 第 3 アンテナ (15.0 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	42R9910	R	N
3	LCD ケーブル・アセンブリー (*Bluetooth* なし (15.0 インチ)) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	91P6983	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
3	LCD ケーブル・アセンブリー (*Bluetooth* 付き (15.0 インチ)) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C8x, F8x, F9x, FBx, FHx • 2008-CTO, 93x, 9Ex, 9Zx, C8x • 2009-CTO • 2613-CTO, EMx, ENx, ETx, H5x • 2623-CTO, DDx • 2637-CTO	91P6985	R	N
4	ヒンジ、15.0 インチ • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C8x, F8x, F9x, FBx, FHx • 2008-CTO, 93x, 9Ex, 9Zx, C8x • 2009-CTO • 2613-CTO, EMx, ENx, ETx, H5x • 2623-CTO, DDx • 2637-CTO			
	Kato	41V9903	R	N
	Reel	41V9904	R	N
	ヒンジ、15.0 インチ (Kato) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO • 2008-CTO • 2009-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	42R9908	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
5	ワイヤレス LAN アンテナ (15.0 インチ) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C8x, F8x, F9x, FBx, FHx • 2008-CTO, 93x, 9Ex, 9Zx, C8x • 2009-CTO • 2613-CTO, EMx, ENx, ETx, H5x • 2623-CTO, DDx • 2637-CTO	91P6987	R	N
6	インバーター・カード (15.0 インチ SXGA+/UXGA) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C8x, F8x, F9x, FBx, FHx • 2008-CTO, 93x, 9Ex, 9Zx, C8x • 2009-CTO • 2613-CTO, EMx, ENx, ETx, H5x • 2623-CTO, DDx • 2637-CTO	42T0079	R	N
7	*Bluetooth* ドーター・カード (BDC-2) • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C8x, F8x, F9x, FBx, FHx • 2008-CTO, 93x, 9Ex, 9Zx, C8x • 2009-CTO • 2613-CTO, EMx, ENx, ETx, H5x • 2623-CTO, DDx • 2637-CTO	39T0497	R	N

番号	FRU	FRU 番号	RoHS ID	CRU ID
8	LCD パネル、15.0 インチ UXGA FFS、BOE-Hydis • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Gx, 9Zx, C8x, F8x, F9x, FBx • 2008-CTO, 93x, 9Ex, 9Zx, C8x • 2009-CTO • 2613-CTO, EMx, ENx, ETx, H5x • 2623-CTO, DDx, DPx • 2637-CTO	13N7076	R	N
	LCD パネル、15.0 インチ UXGA FFS (sRGB)、BOE-Hydis • 1951-CTO • 1952-CTO • 1953-CTO • 1954-CTO • 1955-CTO • 1956-CTO • 2007-CTO • 2008-CTO • 2613-CTO • 2623-CTO • 2637-CTO	13N7194	R	N
9	クリア・プレート・キット	41W4505	R	N

キーボード

言語	P/N (ALPS)	P/N (Chicony)	P/N (NMB)	RoHS ID	CRU ID
アラビア語	39T7121	39T7181	39T7308	R	**
ベルギー語	39T7122	39T7182	39T0962		
カナダ語、複数言語 (445)	39T7119	39T7179	39T0959		
中国語、繁体字	39T7145	39T7205	39T0985		
チェコ語	39T7123	39T7183	39T0963		
デンマーク語	39T7124	39T7184	39T0964		
オランダ語	39T7132	39T7192	39T7314		
英語、英国	39T7142	39T7202	39T0982		
英語、米国	39T7118	39T7178	39T0958		
英語、米国 (国際、ユーロ記号付き)	39T7143	39T7203	39T0983		
フィンランド語、スウェーデン語	39T7139	39T7199	39T0979		
フランス語、カナダ系 (058)	39T7120	39T7009	39T0960		
フランス語、カナダ系 (Acnor)	—	—	39T7468		
フランス語、ヨーロッパ系	39T7126	39T7186	39T7456		
ドイツ語	39T7127	39T7187	39T7450		
ギリシャ語	39T7128	39T7188	39T0968		
ヘブライ語	39T7130	39T7190	39T0970		
ハンガリー語	39T7003	39T7189	39T0969		
アイスランド語	—	—	42T3004		
イタリア語	39T7131	39T7191	39T0971		
日本語	39T7144	39T7010	39T0984		
韓国語	39T7215	39T7011	39T7213		
ノルウェー語	39T7004	39T7193	39T0973		
ポーランド語	39T7134	39T7194	39T0974		
ポルトガル語	39T7135	39T7195	39T0975		
ポルトガル語、ブラジル系	39T7299	39T7301	39T7297		
ロシア語	39T7136	39T7196	39T0976		
スロバキア語	39T7005	39T7197	39T0977		
スロベニア語	39T7006	39T7198	39T0978		
スペイン語、ヨーロッパ系	39T7002	39T7185	39T0965		
スペイン語、ラテンアメリカ系	39T7147	39T7008	39T0987		
スイス語	39T7007	39T7200	39T0980		
タイ語	39T7146	39T7206	39T0986		
トルコ語	39T7141	39T7201	39T0981		

リカバリー・ディスク

Windows XP Professional CD

Windows XP Professional は、次のモデルでオペレーティング・システムとして初期インストールされています。

- 1951-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Tx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 86x, C2x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, FCx
- 1952-CTO, 24x, 43x, 44x, 45x, 4Gx, 4Mx, 4Tx, 52x, 58x, C2x
- 1953-CTO, D2x, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, D9x, DAx
- 1954-CTO, 2Mx, 2Px, 52x
- 1955-CTO, 43x
- 1956-CTO, 43x
- 2007-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Ex, 9Gx, C2x, C3x, C4x, C5x, C6x, C7x, C8x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FPx, FQx, FRx, FSx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GHx, GJx
- 2008-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 49x, 4Ax, 55x, 56x, 5Tx, 66x, 83x, 87x, 8Dx, 93x, 9Ex, C2x, C3x, C4x, C5x, C6x, C7x, C8x, G3x, G4x, G5x, GAx, GBx
- 2009-CTO, 42x, 83x
- 2623-CTO, D2x, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DFx, DQx, DRx, DSx, DTx, GHx, GJx
- 2637-CTO, 42x, 83x

言語	部品番号	RoHS ID	CRU ID
アラビア語	42J6288	R	*
中国語、簡体字	42J6281		
中国語、繁体字	42J6282		
中国語、繁体字 (香港特別行政区)	42J6283		
チェコ語	42J6287		
デンマーク語	42J6277		
オランダ語	42J6280		
英語、ロシア	42J6295		
英語、英国	42J6270		
英語、米国	42J6269		
フィンランド語	42J6278		
フランス語	42J6271		
ドイツ語	42J6272		
ギリシャ語	42J6292		
ヘブライ語	42J6285		
ハンガリー語	42J6291		
イタリア語	42J6274		
日本語	42J6284		
韓国語	42J6293		
ノルウェー語	42J6279		
ポーランド語	42J6286		
ポルトガル語、ブラジル系	42J6275		
ロシア語	42J6289		
スロベニア語	42J6294		
スペイン語	42J6273		
スウェーデン語	42J6276		
トルコ語	42J6290		

- 1951-CTO, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Ux, 59x, 5Ax, 5Bx, 62x, 64x, 65x, 66x, 67x, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 82x, 83x, 84x, 85x, F9x, FAx, FBx, FDx, FEx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x
- 1952-CTO, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 3Gx, 4Nx, 4Px
- 1953-CTO, DDx
- 1954-CTO, 63x, DEx, DFx, DGx, G2x, G3x, G4x, G5x
- 1955-CTO, 43x
- 1956-CTO, 43x
- 2007-CTO, 2Bx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Tx, FJx, FKx, FLx, FNx, FTx, FUx, FVx, FXx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GKx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, N2x, N3x, N4x
- 2008-CTO, 6Qx, 7Jx, 7Kx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, GCx, GDx, GEx, J2x, J3x
- 2009-CTO
- 2623-CTO, 7Qx, 7Ux, 7Xx, 8Kx, K5x, K6x, K7x, K8x, KEx, KFx, KHx, KJx, KKx, M3x
- 2637-CTO

言語	部品番号	RoHS ID	CRU ID
中国語、簡体字	43T4690	R	*
中国語、繁体字	43T4691		
中国語、繁体字 (香港特別行政区)	43T4692		
デンマーク語	43T4686		
オランダ語	43T4689		
英語、ロシア	43T4704		
英語、英国	43T4679		
英語、米国	43T4678		
フィンランド語	43T4687		
フランス語	43T4680		
ドイツ語	43T4681		
イタリア語	43T4683		
日本語	43T4693		
韓国語	43T4702		
ノルウェー語	43T4688		
ポルトガル語、ブラジル系	43T4684		
スペイン語	43T4682		
スウェーデン語	43T4685		

Windows XP Home Edition CD

Windows XP Home Edition は、次のモデルでオペレーティング・システムとして初期インストールされています。

- 1951-CTO
- 1952-CTO
- 1953-CTO
- 1954-CTO
- 1955-CTO
- 1956-CTO
- 2007-CTO
- 2008-CTO
- 2009-CTO
- 2613-CTO
- 2623-CTO
- 2637-CTO

言語	部品番号	RoHS ID	CRU ID
アラビア語	42J6504	R	*
中国語、簡体字	42J6497		
中国語、繁体字	42J6498		
中国語、繁体字 (香港特別行政区)	42J6499		
チェコ語	42J6503		
デンマーク語	42J6493		
オランダ語	42J6496		
英語、ロシア	42J6510		
英語、英国	42J6486		
英語、米国	42J6485		
フィンランド語	42J6494		
フランス語	42J6487		
ドイツ語	42J6488		
ギリシャ語	42J6508		
ヘブライ語	42J6501		
ハンガリー語	42J6507		
イタリア語	42J6490		
日本語	42J6500		
韓国語	42J6509		
ノルウェー語	42J6495		
ポーランド語	42J6502		
ポルトガル語、ブラジル系	42J6491		
ロシア語	42J6505		
スペイン語	42J6489		
スウェーデン語	42J6492		
トルコ語	42J6506		

- 1951-CTO
- 1952-CTO
- 1953-CTO, DBx, DCx
- 1954-CTO
- 1955-CTO
- 1956-CTO
- 2007-CTO
- 2008-CTO
- 2009-CTO
- 2613-CTO, K9x, KAx, KBx, KCx
- 2623-CTO
- 2637-CTO

言語	部品番号	RoHS ID	CRU ID
中国語、簡体字	43T4933	R	*
中国語、繁体字	43T4934		
中国語、繁体字 (香港特別行政区)	43T4935		
デンマーク語	43T4929		
オランダ語	43T4932		
英語、ロシア	43T4946		
英語、英国	43T4922		
英語、米国	43T4921		
フィンランド語	43T4930		
フランス語	43T4923		
ドイツ語	43T4924		
イタリア語	43T4926		
日本語	43T4936		
韓国語	43T4945		
ノルウェー語	43T4931		
ポルトガル語、ブラジル系	43T4927		
スペイン語	43T4925		
スウェーデン語	43T4928		

Windows Vista Home Premium (32 ビット) DVD

Windows Vista Home Premium (32 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インストールされています。

- 1951-CTO
- 1953-CTO, PKx
- 1954-CTO, PMx
- 2007-CTO, PQx
- 2008-CTO
- 2613-CTO
- 2623-CTO

言語	部品番号	RoHS ID	CRU ID
中国語、簡体字	43T7528	R	*
中国語、繁体字	43T7529		
中国語、繁体字 (香港特別行政区)	43T7530		
チェコ語	43T7521		
デンマーク語	43T7519		
オランダ語	43T7520		
英語、ロシア	43T7510		
英語、英国	43T7509		
英語、米国	43T7508		
フィンランド語	43T7522		
フランス語	43T7511		
ドイツ語	43T7512		
ギリシャ語	43T7527		
ハンガリー語	43T7526		
イタリア語	43T7515		
日本語	43T7516		
韓国語	43T7531		
ノルウェー語	43T7517		
ポーランド語	43T7523		
ポルトガル語、ブラジル系	43T7514		
ロシア語	43T7524		
スロベニア語	43T7533		
スペイン語	43T7513		
スウェーデン語	43T7518		
トルコ語	43T7525		

Windows Vista Business (32 ビット) DVD

Windows Vista Business (32 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インストールされています。

- 1951-CTO, PAx, PCx, PDx, PEx, PFx, PGx
- 1953-CTO, P2x, P3x
- 1954-CTO, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, P9x, PBx, PHx, PJx, PLx
- 2007-CTO, P9x, PAx, PBx, PCx, PFx, PGx, PHx, PJx, PLx, PPx, PRx, PTx, PUx, PVx, PWx
- 2008-CTO, PDx, PEx, PNx
- 2613-CTO, Q5x
- 2623-CTO, P2x, P4x, P5x, P6x, P7x, PKx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q6x, Q7x, Q8x, Q9x

言語	部品番号	RoHS ID	CRU ID
中国語、簡体字	43T7423	R	*
中国語、繁体字	43T7424		
中国語、繁体字 (香港特別行政区)	43T7425		
チェコ語	43T7415		
デンマーク語	43T7861		
オランダ語	43T7414		
英語、ロシア	43T7404		
英語、英国	43T7403		
英語、米国	43T7402		
フィンランド語	43T7416		
フランス語	43T7405		
ドイツ語	43T7406		
ギリシャ語	43T7422		
ハンガリー語	43T7421		
イタリア語	43T7409		
日本語	43T7410		
韓国語	43T7426		
ノルウェー語	43T7857		
ポーランド語	43T7418		
ポルトガル語、ブラジル系	43T7408		
ロシア語	43T7419		
スロベニア語	43T7428		
スペイン語	43T7407		
スウェーデン語	43T7859		
トルコ語	43T7420		

Windows Vista Ultimate (32 ビット) DVD

Windows Vista Ultimate (32 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インストールされています。

- 1951-CTO
- 1953-CTO
- 1954-CTO
- 2007-CTO, PSx, PXx, PYx
- 2008-CTO
- 2613-CTO
- 2623-CTO, P3x, P8x, PMx, QAx, QBx, QCx

言語	部品番号	RoHS ID	CRU ID
中国語、簡体字	43T7476	R	*
中国語、繁体字	43T7477		
中国語、繁体字 (香港特別行政区)	43T7478		
チェコ語	43T7469		
デンマーク語	43T7467		
オランダ語	43T7468		
英語、ロシア	43T7458		
英語、英国	43T7457		
英語、米国	43T7456		
フィンランド語	43T7470		
フランス語	43T7459		
ドイツ語	43T7460		
ギリシャ語	43T7475		
ハンガリー語	43T7474		
イタリア語	43T7463		
日本語	43T7464		
韓国語	43T7479		
ノルウェー語	43T7465		
ポーランド語	43T7471		
ポルトガル語、ブラジル系	43T7462		
ロシア語	43T7472		
スロベニア語	43T7481		
スペイン語	43T7461		
スウェーデン語	43T7466		
トルコ語	43T7473		

その他のパーツ

FRU	部品番号	RoHS ID	CRU ID
ねじキット (ナイロン被覆ねじを含む): • M2 × 2.8 mm (銀色)、平頭 (15) • M2 × 3 mm (銀色)、小頭 (20) • M2 × 3.5 mm (黒)、平頭 (20) • M2 × 4 mm (黒)、拘束ヘッド (15) • M2 × 4 mm (黒)、平頭 (10) • M2 × 5 mm (黒)、平頭 (20) • M2 × 9.5 mm (黒)、拘束ヘッド (15) • M2 × 14 mm (黒)、平頭 (15) • M2 × 19 mm (黒)、拘束ヘッド (3) • M3 × 2.8 mm (黒)、平頭 (7) • M3 × 3 mm、保護ねじ (3) • 六角スタッド (5) • 円形ステッカー • ねじキャップ、直径 6.6 mm • ねじキャップ、直径 7 mm • ケーブル固定テープ • ねじキャップ • ねじキャップ (正方形) • テープ	41W4504	R	N
基本の各種パーツ (14.1 インチ LCD モデル): • スライド・レバー、イジェクト • スライド・レバー・スプリング • ブラケット・プル・レバー、イジェクト • スプリング、イジェクト • フラップ、カード・バス • スプリング、フラップ • ゴム製フット (前部) • ゴム製フット (後部、左) • ゴム製フット (後部、右) • 絶縁シート 1 • 絶縁シート 2 • ラッチ、バッテリー・イジェクト • スプリング、バッテリー・イジェクト • ねじキャップ (直径 7 mm)	41V9926	R	N

FRU	部品番号	RoHS ID	CRU ID
基本の各種パーツ (15.0 インチ LCD モデル): • スライド・レバー、イジェクト • スライド・レバー・スプリング • ブラケット・プル・レバー、イジェクト • スプリング、イジェクト • フラップ、カード・バス • スプリング、フラップ • ゴム製フット (前部) • ゴム製フット (後部、左) • ゴム製フット (後部、右) • 絶縁シート 1 • 絶縁シート 2 • ラッチ、バッテリー・イジェクト • スプリング、バッテリー・イジェクト • ねじキャップ (直径 6.6 mm)	41V9927	R	N
システムの各種パーツ (14.1 インチ LCD モデル): • *(a)* ケーブル内の DC • *(b)* ブラケット、ファン • *(c)* ブラケット、CPU サポート • *(d)* モデム・ケーブル・アセンブリー、MDC-1.5 • ケーブル・ガイド、USB 14 • ブラケット、Kensington • コネクター・バッグ **注:** 括弧内のイタリック文字は、139 ページの分解図の参照記号です。	41W6301	R	N
システムの各種パーツ (15.0 インチ LCD モデル): • *(a)* ケーブル内の DC • *(b)* ブラケット、ファン • *(c)* ブラケット、CPU サポート • ケーブル・ガイド、USB 15 • ブラケット、Kensington • コネクター・バッグ **注:** 括弧内のイタリック文字は、139 ページの分解図の参照記号です。	41W6302	R	N
システム・ボードの各種パーツ (内蔵): • 絶縁体、1 • 絶縁体、2 • 絶縁体、3 • 絶縁体、4	41V9924	R	N
システム・ボードの各種パーツ (別個): • 絶縁体、1 • 絶縁体、2 • 絶縁体、3 • 絶縁体、4	41V9925	R	N

AC アダプター

FRU	部品番号	RoHS ID	CRU ID
2 ピン (90 W、20 V) アダプター (モデル CTO、xxE、xxF、xxJ、xxL、xxP、xxS、xxY、xxU)			
ASTEC	42T5000	R	*
Lite-On	93P5026	R	*
Sanken	92P1114	R	*
2 ピン (65 W、20 V) アダプター (モデル CTO、xxE、xxF、xxJ、xxL、xxP、xxS、xxY、xxU)			
Delta	92P1155	R	*
Lite-On	92P1159	R	*
3 ピン (90 W、20 V) アダプター (モデル CTO、xxA、xxB、xxC、xxG、xxH、xxK、xxM、xxT、xxV) OP			
ASTEC	92P1104	R	*
Lite-On	92P1108	R	*
Sanken	92P1112	R	*
3 ピン (65 W、20 V) アダプター (モデル CTO、xxA、xxB、xxC、xxG、xxH、xxK、xxM、xxT、xxV) OP			
Delta	92P1153	R	*
Lite-On	92P1157	R	*

共通のパーツ・リスト

ツール

ツール	部品番号
ドライバー・キット	95F3598
1/4" ドライブ・スピナー・ハンドル	1650840
1/4" Sq. から 1/4" 六角トルク・アダプター	93F2838
TR7-TR-10 不正開封防止トルク・セット	00P6967
取り外しツール・アンテナ RF コネクター	08K7159
USB 2.0 CD-RW/DVD-ROM コンボ・ドライブ II	40Y8687
USB ケーブル	40Y8704
USB フロッピー・ディスケット・ドライブ、保守ディスケット用	05K9283
USB フロッピー・ディスケット・ドライブ・ツールキット	27L3452
統合スマート・カード用のテスト・カード	42W7820
ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降 **注:** ファイルは、次の Web サイトからダウンロードできます。 `http://www.lenovo.com/spm`	—

電源コード

特定の国または地域用の ThinkPad 電源コードは、通常その国または地域でのみ入手可能です。

2 ピンの電源コードの場合:

地域	P/N (Longwell)	P/N (Volex)	RoHS ID	CRU ID
アルゼンチン、ウルグアイ、パラグアイ	42T5020	42T5105	R	*
ブラジル	42T5180	42T5183		
カナダ、アメリカ合衆国	42T5008	42T5093		
日本	42T5014	42T5099		

3 ピンの電源コードの場合:

地域	P/N (Longwell)	P/N (Volex)	RoHS ID	CRU ID
オーストラリア、ニュージーランド	42T5050	42T5135	R	*
バングラデシュ、南アフリカ、スリランカ	42T5056	42T5141		
中華人民共和国	42T5065	42T5150		
デンマーク	42T5041	42T5126		
ヨーロッパ	42T5029	42T5114		
香港特別行政区、英国	42T5035	42T5120		
インド	42T5083	42T5168		
イスラエル	42T5062	42T5147		
イタリア	42T5047	42T5132		
韓国	42T5077	42T5162		
フィリピン、サウジアラビア、タイ	42T5004	42T5089		
スイス	42T5044	42T5129		
台湾	42T5071	42T5156		

特記事項

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、レノボ・ジャパンの営業担当員にお尋ねください。本書で Lenovo 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その Lenovo 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、Lenovo の知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用することができます。ただし、Lenovo 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

Lenovo は、本書に記載されている内容に関して特許権 (特許出願中のものを含む) を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

Lenovo およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として現存するままの状態で提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。 Lenovo は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書で説明される製品は、誤動作により人的な傷害または死亡を招く可能性のある移植またはその他の生命維持アプリケーションで使用されることを意図していません。本書に記載される情報が、Lenovo 製品仕様または保証に影響を与える、またはこれらを変更することはありません。本書におけるいかなる記述も、Lenovo あるいは第三者の知的所有権に基づく明示または黙示の使用許諾と補償を意味するものではありません。本書に記載されている情報はすべて特定の環境で得られたものであり、例として提示されるものです。他の稼働環境では、結果が異なる場合があります。

Lenovo は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなんら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本書において Lenovo 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この Lenovo 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

この文書に含まれるいかなるパフォーマンス・データも、管理環境下で決定されたものです。そのため、他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。一部の測定が、開発レベルのシステムで行われた可能性がありますが、その測定値が、一般に利用可能なシステムのものと同じである保証はありません。さらに、一部の測定値が、推定値である可能性があります。実際の結果は、異なる可能性があります。お客様は、お客様の特定の環境に適したデータを確かめる必要があります。

商標

以下は、Lenovo の米国およびその他の国における商標です。

Active Protection System
Lenovo®
Rescue and Recovery®
ThinkLight®
ThinkPad®
ThinkVantage®
TrackPoint®
Ultrabay
Ultrabay 2000
Ultrabay Plus
UltraNav®

以下は、International Business Machines Corporation の米国およびその他の国における商標です。

IBM (ライセンスに基づき使用しています。)

以下は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。

Windows®
Windows Vista®

以下は、Intel Corporation およびその子会社の米国およびその他の国における商標です。

Intel®
Intel® Core™
Intel® Core™ Duo
Intel® Core™ Solo
Intel® Core™ 2 Duo

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標です。

ThinkPad

部品番号: 42T7844_04J

(1P) P/N: 42T7844_04J

